URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WYKAZ PATENTÓW

UDZIELONYCH PRZEZ

URZĄD PATENTOWY RZ. P.

W ROKU 1934

WARSZAWA
NAKŁADEM URZĘDU PATENTOWEGO RZ. P.
1 9 3 5

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WYKAZ PATENTÓW

UDZIELONYCH PRZEZ

URZĄD PATENTOWY RZ. P.

W ROKU 1934

WARSZAWA
NAKŁADEM URZĘDU PATENTOWEGO RZ. P.
1935

Str

Drukarnia Państwowa. Nr. 75929. 28.III.35. 250.

CZĘŚĆ 1.

Wykaz patentów,

udzielonych w roku 1934

według numerów kolejnych.

Nr. pat.	Klasa, podkl. i grupa	Nr. pat.	Klasa, podkl. i grupa	Nr. pat.	Klasa, podkl. i grupa	Nr. pat.	Klasa, podkl. i grupa
		19600	43 b, 31	19660	57 a, 9/04	19720	40 b, 10
		1	63 d, 4	1	74 d, 6/12	1	12 e, 2/01
19542	61 a, 29/13	2	47 f, 22/11	2	16, 6	2	12 e, 2/01
3	46 b^2, 8/03	3	44 b, 16/01	3	78 e, 3	3	12 o, 5/02
4	21 a^4, 72/05	4	63 k, 22	4	57 a, 9/05	4	12 o, 5/02
5	64 c, 16/02	5	47 b, 32	5	39 a, 19/04	5	30 k, 6
6	30 d, 23/01	6	63 c, 35	6	20 i, 33	6	21 a^4, 35/11
7	72 c, 6/01	7	21 f, 82/02	7	21 a^4, 71	7	47 f, 15/01
8	63 d, 1	8	21 f, 84/02	8	21 a^3, 46/01	8	20 f, 29
9	8 i, 5	9	66 b, 16	9	21 c, 30	9	21 c, 22
19550	28 a, 9	19610	34 g, 18	19670	34 c, 5/25	19730	74 a, 27
1	10 a, 15	1	36 a, 12/01	1	72 f, 15/02	1	71 b, 4/03
2	6 b, 31	2	18 c, 8/50	2	33 d, 10/03	2	21 c, 43
3	86 c, 21/01	3	10 a, 29	3	21 a^4, 8/02	3	65 f^3, 2
4	59 a, 35	4	22 g, 10/01	4	21 a^4, 29/04	4	36 c, 9/06
5	8 k, 1	5	16, 5	5	63 c, 30	5	13 b, 34/03
6	12 k, 9	6	29 b, 3/02	6	12 e, 5	6	54 b, 3/20
7	86 b, 4/02	7	12 a, 5	7	23 b, 4/01	7	48 d, 1
8	48 d, 4/01	8	12 o, 19/01	8	8 i, 5	8	76 d, 2
9	36 a, 9	9	10 a, 36/02	9	8 i, 5	9	40 b, 18
19560	40 a, 35	19620	24 c, 5/01,	19680	12 o, 1/05	19740	16, 6
1	68 a, 10	1	26 a, 8/02	1	12 p, 1/01	1	40 b, 10
2	30 a, 1/05	2	10 b, 1	2	16, 5	2	46 f, 5/02
3	23 b, 1/04	3	6 b, 25	3	17 a, 9/01	3	37 a, 2
4	8 k, 3	4	1 a, 20/10	4	17 a, 9/01	4	12 r, 1
5	16, 8	5	16, 6	5	76 d, 11	5	37 a, 4
6	42 c, 40/01	6	7 a, 9/01	6	12 a, 2	6	16, 6
7	32 a, 9	7	10 a, 32/01	7	37 b, 3/01	7	1 a, 28/01
8	8 f, 13/02	8	39 a, 19/05	8	23 b, 1/04	8	37 f, 7/01
9	13 e, 6/02	9	42 c, 7/01	9	43 a, 13/01	9	54 b, 2/10
19570	13 d, 22	19630	12 o, 11	19690	32 a, 24/02	19750	73, 5/02
1	57 a, 71/01	1	31 c, 16/01	1	40 a, 34/80	1	53 g, 5/01
2	61 a, 29/02	2	47 g^2, 15	2	40 c, 16/01	2	12 l, 8
3	16, 5	3	6 b, 12	3	29 b, 3/02	3	86 g, 7/15
4	29 b, 5	4	63 c, 27/02	4	12 e, 2/01	4	62 b, 15/01
5	76 c, 4/02	5	76 c, 31	5	21 g, 13/01	5	63 c, 29/04
6	33 c, 3/10	6	35 b, 3/04	6	67 c, 5	6	15 g, 36
7	72 h, 3/01	7	86 c, 2	7	4 c, 35	7	45 e, 5/02
8	30 k, 4/02	8	78 b, 4	8	50 c, 17/40	8	15 d, 42/11
9	77 d, 17	9	42 g, 24/02	9	29 b, 3/02	9	72 d, 5
19580	12 o, 5/09	19640	78 e, 1	19700	29 b, 3/02	19760	87 a, 12
1	12 o, 23/03	1	21 g, 13/04	1	29 b, 3/02	1	63 c, 20/30
2	12 o, 11	2	21 g, 17/02	2	72 d, 10/03	2	15 i, 3/01
3	32 a, 1	3	21 g, 12/03	3	21 c, 7/52	3	63 c, 30
4	12 i, 31	4	62 b, 37/03	4	21 c, 23/03	4	72 d, 15/01
5	64 a, 54/07	5	21 a^3, 49/10	5	20 f, 31	5	47 d, 1
6	40 c, 16/01	6	72 d, 19/04	6	72 d, 19/03	6	7 e, 18
7	10 b, 3/03	7	72 f, 10/02	7	72 h, 7/02	7	48 b, 11/02
8	27 b, 15	8	72 c, 8/01	8	72 h, 7/02	8	80 b, 24/03
9	3 a, 4/06	9	62 b, 7/01	9	12 i, 38	9	76 c, 4/01
19590	3 a, 4/05	19650	45 h, 20/01	19710	12 i, 38	19770	17 f, 5/30
1	12 m, 5	1	83 a, 12	1	10 a, 4/05	1	81 e, 104
2	12 c, 2	2	72 d, 3/01	2	26 d, 1/40	2	25 a, 17/05
3	21 c, 19/06	3	6 b, 25	3	49 k, 5	3	59 b, 2
4	34 h, 3/02	4	12 o, 23/01	4	64 a. 64	4	16, 2
5	21 c, 54/01	5	81 a, 1	5	4 c, 33	5	22 g, 10/01
6	21 c, 23/11	6	86 c, 27/12	6	72 d. 19/10	6	53 k, 1/01
7	21 a^4, 8/02	7	89 i, 1/02	7	21 a^4, 35/15	7	2 b, 11/02
8	21 a^2, 41/01	8	35 d, 9/05	8	21 c, 57/60	8	82 b, 12
9	30 b, 12/01	9	57 b, 2/01	9	40 b, 7	9	42 b, 15

Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa
19780	14 b,	11/01
1	5 b,	23/30
2	86 g,	9/05
3	57 b,	18/06
4	35 b,	3/04
5	46 c^1,	15/01
6	80 c,	14/01
7	57 a,	9/04
8	12 o,	19/01
9	12 l,	5
19790	89 c,	1
1	16,	6
2	16,	6
3	12 f,	4
4	85 c,	6/09
5	12 l,	13
6	78 a,	10
7	61 a,	16/01
8	85 c,	5
9	39 b,	5
19800	20 i,	11/01
1	30 i,	1
2	54 h,	2/02
3	20 c,	22
4	21 h,	30/16
5	21 a^3,	28/01
6	21 a^3,	67/50
7	72 e,	2/03
8	72 d,	20
9	21 f,	84/02
19810	43 b,	19
1	88 b,	1
2	87 d,	1/01
3	49 c,	29
4	65 a^1,	18
5	63 e,	20/02
6	30 d,	5/02
7	65 f^3,	12
8	47 f,	24/02
9	63 d,	29
19820	63 i,	11/01
1	47 b,	22
2	60,	20
3	63 c,	72
4	30 b,	6/02
5	47 f,	7/20
6	72 h,	1/01
7	72 i,	3/02
8	34 i,	23/01
9	72 i,	3/09
19830	63 c,	84
1	34 c,	25/01
2	47 b,	12
3	30 g,	6/02
4	34 b,	3/80
6	63 c,	74
6	63 c,	19/01
7	47 d,	12
8	63 c,	42
9	47 e,	17
19840	12 o,	23/01
1	37 a,	7/04
2	18 b,	10
3	86 c,	23/01
4	57 a,	7/01
5	80 b,	8/06
6	12 o,	11
7	57 a,	9/04
8	12 o,	1/05
9	40 d,	1/60
19850	85 c,	6/01
1	12 g,	1/02
2	12 e,	4/01
3	12 q,	32/30
4	3 b,	7
5	42 p,	11
6	48 b,	9
7	3 c,	9
8	78 c,	18
9	4 c,	27/20

Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa
19860	21 g,	13/02
1	21 f,	35
2	21 f,	82/05
3	21 a^2,	16/01
4	20 c,	33
5	21 h,	29/10
6	20 i,	35/02
7	46 c^1,	12
8	62 c,	6/01
9	43 b,	2/01
19870	71 a,	27/11
1	47 a,	11
2	72 h,	1/05
3	72 d,	17/02
4	21 a^2,	36/20
5	21 f,	60/01
6	72 d,	8
7	51 a,	2/01
8	63 d,	2
9	72 h,	2/01
19880	34 f,	16
1	72 b,	2
2	65 e,	3/02
3	63 h,	1/06
4	21 g,	28/02
5	72 d,	17/06
6	6 a,	20
7	19 c,	9/10
8	7 a,	16/01
9	40 a,	6/01
19890	40 a,	2/60
1	12 o,	19/01
2	12 i,	26
3	57 b,	18/07
4	40 b,	7
5	12 o,	11
6	80 b,	1/08
7	8 d,	6/40
8	76 c,	6/04
9	7 a,	15
19900	37 a,	2
1	42 p,	11/01
2	42 d,	1/10
3	72 f,	15/02
4	86 c,	23/01
5	81 e,	139
6	26 c,	10/01
7	57 d,	3/01
8	50 a,	4
9	12 o,	11
19910	12 o,	11
1	85 b,	1/12
2	85 e,	9/05
3	61 a,	29/13
4	48 a,	6/05
5	13 a,	19/30
6	57 c,	8/01
7	55 b,	1/01
8	12 i,	6
9	29 a,	6/06
19920	29 a,	6/06
1	20 e,	23
2	21 h,	18/15
3	46 a^2,	37
4	21 f,	50
5	21 a^2,	16/01
6	72 c,	6/01
7	21 a^2,	23/05
8	77 b,	19/08
9	88 a,	11
19930	87 d,	1/02
1	34 l,	20
2	20 i,	11/02
3	21 a^2,	20/01
4	12 o,	1/05
5	16,	6
6	12 o,	1/05
7	12 p,	7/01
8	12 i,	31
9	12 i,	31

Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa
19940	89 b,	4
1	24 l,	6
2	89 h,	7
3	10 a,	22/04
4	76 b,	27/01
5	36 b,	3/02
6	12 g,	1/01
7	36 d,	3/02
8	75 c,	5/06
9	40 a,	2/30
19950	57 b,	18/01
1	12 o,	23/01
2	8 k,	1
3	54 f,	2/25
4	54 f,	2/25
5	21 g,	26/02
6	21 g,	12/03
7	21 a^4,	9/02
8	20 f,	33
9	72 h,	1/04
19960	43 a,	40
1	68 a,	13
2	49 l,	5
3	10 a,	19/03
4	57 a,	8/05
5	12 o,	5/05
6	54 b,	4/20
7	36 c,	10/06
8	8 l,	3
9	39 b,	9
19970	8 k,	2
1	22 f,	3
2	12 i,	17
3	22 a,	2
4	22 a,	2
5	72 i,	4
6	72 i,	4
7	21 a^4,	10
8	42 h,	14/01
9	20 d,	11
19980	21 h,	23
1	46 a^7,	1/01
2	71 a,	20/02
3	45 g,	4/12
4	71 b,	8/02
5	62 c,	12/03
6	62 b,	22/02
7	72 a,	29/02
8	64 b,	28/01
9	34 l,	7/02
19990	57 d,	1/01
1	19 c,	5/01
2	42 e,	10
3	42 h,	23/27
4	25 d,	3/02
5	8 b,	7/05
6	40 b,	20
7	26 d,	8/01
8	77 b,	15/31
9	39 b,	12/01
20000	12 o,	2/01
1	19a,	27/01
2	57 b,	17/01
3	42 d,	3/01
4	42 d,	3/01
5	54 h,	3/05
6	21 b,	25/02
7	69	21/02
8	63 f,	9/03
9	63 c,	64
20010	62 a,	1
1	45 k,	2/12
2	77 b,	15/31
3	21 f,	10
4	69,	21/02
5	34 g,	19/03
6	10 a,	19/02
7	10 a,	19/02
8	12 g,	4/01
9	17 g,	4

Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa
20020	30 h,	1
1	5 c,	9/10
2	8 d,	12/11
3	53 g,	4/04
4	21 c,	47/53
5	46 c^1,	15/01
7	21 f,	51/02
8	72 i,	3/11
9	72 a,	25/10
20030	21 c,	43
1	63 e,	21/04
2	47 d,	8
3	63 c,	40
4	23 b,	4/01
5	57 a,	7/01
6	80 a,	7/35
7	12 k,	9
8	23 c,	2
9	17 a,	9/04
20040	16,	6
1	80 b,	9/08
2	40 b,	9
3	31 c,	16/01
4	40 a,	3/60
5	54 f,	2/30
6	82 a,	25/06
7	26 a,	8/02
8	16,	5
9	39 a,	10/03
20050	35 a,	9/09
1	37 b,	3/01
2	20 d,	18
3	42 l,	3/09
4	21 g,	10/02
5	20 f,	31
6	20 f,	31
7	21 f,	10
8	21 c,	13/11
9	21 h,	30/14
20060	21 a^4,	9/01
1	46 f,	1
2	70 e,	16
3	66 f,	2/01
4	72 h,	10
5	62 c,	12/06
6	14 h,	3/12
7	21 a^2,	23/05
8	8 m,	8/02
9	13 b,	9/01
20070	10 a,	18/02
1	19 a,	13
2	23 b,	1/04
3	8 b,	28
4	40 b,	17
5	12 g,	4/02
6	5 d,	15/01
7	45 l,	4/01
8	80 b,	8/15
9	7 b,	7/01
20080	8 c,	1
1	76 c,	13/08
2	5 b,	3/01
3	8 k,	1
4	80 a,	56/20
5	12 p,	7/01
6	18 b,	10
7	12 n,	2
8	12 o,	23/03
9	12 o,	7/03
20090	12 o,	1/05
1	42 h,	2
2	46 c^5,	5
3	46 c^5,	12/01
4	21 a^4,	9/01
5	21 a^2,	14/01
6	72 a,	29/06
7	30 b,	14/02
8	15 d,	42/11
9	33 c,	3/10

Nr. pat.	Klasa, podkl. i grupa	
20100	72 h,	7/05
1	62 c,	13/01
2	33 c,	3/31
3	72 h,	2/03
4	18 c,	8/20
5	80 b,	24/04
6	40 b,	17
7	36 e,	6/01
8	47 g^{2},	15
9	8 m,	12
20110	8 m,	1/05
1	12 c,	2
2	12 q,	7
3	18 b,	10
4	13 a,	14/11
5	39 a,	10/05
6	48 c,	2/01
7	74 b,	8/05
8	21 a^{3},	21/05
9	21 a^{3},	21/05
20120	21 g,	17/02
1	21 g,	17/02
2	21 f,	38
3	57 b,	12/05
4	21 f,	82/04
5	21 f,	83/04
6	21 f,	83/03
7	21 f,	62
8	21 a^{3},	61/20
9	21 a^{3},	67/50
20130	42 m,	22
1	20 d,	18/01
2	21 b,	7/01
3	21 a^{2},	14/04
4	49 a,	61
5	72 i,	3/11
6	16,	2
7	12 o,	25
8	16,	6
9	16,	5
20140	12 k,	3
1	8 a,	25/01
2	1 c,	4
3	26 a,	9
4	50 a,	6/10
5	46 a^{4},	25
6	16,	6
7	8 b,	13/02
8	37 a,	1
9	7 a,	12
20150	23 b,	1/05
1	7 d,	16
2	23 b,	4/01
3	1 a,	28/10
4	80 b,	23/04
5	8 i,	5
6	35 a,	9/03
7	21 c,	17
8	1 a,	22/01
9	5 a,	41
20160	19 c,	5/01
1	42 c,	39/10
2	2 a,	11
3	62 c,	27/01
4	85 h,	18/01
5	8 d,	14/01
6	78 d,	1/01
7	12 p,	7/01
8	54 b,	2/50
9	12 o,	11
20170	30 i,	5/01
1	37 b,	6
2	21 a^{3},	21/05
3	37 a,	5
4	14 d,	16
5	21 a^{3},	34/10
6	21 a^{4},	46/02
7	30 k,	9/01
8	10 a,	18/02
9	62 b,	22/01

Nr. pat.	Klasa, podkl. i grupa	
20180	42 n,	1
1	12 q,	32/01
2	48 d,	2/02
3	8 o,	
4	76 b,	18
5	12 o,	11
6	43 a,	19
7	20 i,	11/01
8	21 a^{3},	67/10
9	72 i,	3/08
20190	11 e,	28/02
1	21 a^{3},	30/20
2	46 a^{5},	5/10
3	21 h,	18/01
4	20 d,	17
5	21 a^{3},	68/20
6	46 d,	5/02
7	36 b,	3/02
8	63 g,	12
9	30 f,	2
20200	62 c,	13/01
1	49 i,	13
2	63 c,	29/01
3	64 c,	1/01
4	30 b,	17
5	87 a,	14
6	8 k,	1
7	12 i,	6
8	30 h,	10
9	53 g,	5/01
20210	8 a,	36/01
1	8 n,	3
2	12 q,	9
3	12 q,	9
4	78 c,	14
5	8 i,	5
6	19 a,	16
7	42 e,	23/01
8	36 c,	8
9	54 d,	6/07
20220	57 a,	9/05
1	8 k,	1
2	8 k,	1
3	36 a,	1/03
4	12 g,	1/01
5	12 q,	14/02
6	42 n,	9/05
7	75 d,	19/02
8	85 c,	3/01
9	57 c,	10
20230	21 c,	12
1	21 g,	13/03
2	21 f,	82/01
3	46 f,	8/01
4	46 f,	1
5	20 d,	13/01
6	46 c^{5},	2
7	72 i,	3/09
8	65 a^{2},	64
9	72 f,	3/01
20240	62 a,	34
1	11 e,	26/01
2	21 a^{4},	14/01
3	34 e,	19/05
4	63 c,	3/08
5	45 l,	3/05
6	45 l,	3/05
7	70 e,	16
8	34 k,	6/01
9	8 k,	1
20250	16,	6
1	30 h,	13
2	77 b,	15/22
3	78 c,	14
4	80 a,	48/30
5	40 a,	15/01
6	22 h,	2
7	8 a,	24/01
8	38 i,	4
9	12 i,	26

Nr. pat.	Klasa, podkl. i grupa	
20260	76 c,	13/03
1	61 a,	29/20
2	13 b,	2/04
3	42 n,	6/06
4	42 c,	32/01
5	1 a,	21
6	12 g,	1/01
7	59 a,	3
8	57 a,	22/05
9	12 o,	19/01
20270	59 b,	2
1	57 a,	68
2	32 a,	15
3	35 a,	16/03
4	8 d,	21/03
5	3 a,	11/02
6	15 i,	3/02
7	15 i,	3/02
8	21 h,	32/10
9	20 d,	18/01
20280	46 c^{3},	52
1	21 h,	30/16
2	87 b,	3/04
3	46 c^{3},	33
4	60,	14
5	15 g,	27/01
6	72 g,	1/01
7	71 a,	17/17
8	43 a,	29
9	87 b,	2/05
20290	38 k,	4
1	38 c,	1/01
2	38 c,	1/01
3	38 c,	1/01
4	46 f,	3/70
5	46 c^{2},	103
6	46 c^{2},	45
7	14 f,	7/04
8	72 h,	3/01
9	12 q,	12
20300	12 p,	1/10
1	78 c,	15
2	22 f,	5
3	18 b,	13
4	10 a,	23
5	40 b,	17
6	24 b,	8/05
7	80 b,	23/03
8	25 a,	27
9	81 c,	18
20310	24 e,	1/07
1	74 b,	6
2	8 m,	12
3	46 f,	1
4	12 q,	31/01
5	12 o,	23/03
6	46 c^{2},	5/02
7	20 e,	13
8	21 c,	23/11
9	23 c,	2
20320	30 i,	8/02
1	31 c,	18/01
2	15 a,	21/02
3	47 f,	21/02
4	85 h,	8
5	7 a,	22/01
6	7 a,	22/01
7	7 a,	22/01
8	7 a,	22/01
9	7 a,	22/01
20330	72 f,	2
1	33 c,	29
2	44 b,	3/02
3	34 g,	12/01
4	12 q,	29/01
5	34 g,	3/01
6	85 h,	18/02
7	29 a,	2/03
8	8 a,	2/01
9	39 a,	19/05

Nr. pat.	Klasa, podkl. i grupa	
20340	12 m,	6
1	76 b,	29/02
2	34 g,	1/04
3	72 f,	12/05
4	33 c,	3/50
5	42 n,	6/09
6	32 a,	25
7	26 a,	8/02
8	20 d,	30
9	19 c,	5/01
20350	46 c^{4},	7
1	12 g,	4/02
2	23 b,	1/04
3	69,	21/02
4	62 c,	5/01
5	33 d,	10/03
6	28 b,	25/05
7	57 a,	43
8	27 b,	2
9	42 i,	8/02
20360	70 a,	7/11
1	21 f,	62
2	54 h,	3/05
3	72 d,	16/01
4	8 d,	18/01
5	6 b,	17
6	12 o,	16
7	20 d,	3/02
8	20 f,	49
9	37 a,	7/02
20370	63 c,	85
1	2 c,	1/01
2	38 c,	1/01
3	21 a^{3},	80/20
4	43 b,	54/01
5	72 d,	20
6	76 d,	2
7	37 b,	1/01
8	42 g,	1/04
9	63 c,	19/01
20380	72 a,	20
1	72 c,	8/01
2	12 o,	25
3	33 c,	9/10
4	35 a,	9/04
5	4 b,	24/01
6	47 a,	12
7	67 a,	31/02
8	21 a^{3},	34/10
9	62 b,	12/02
20390	62 b,	15/02
1	43 b,	35
2	21 b,	2/02
3	21 b,	7/01
4	71 a,	27/07
5	21 a^{4},	29/03
6	49 a,	28
7	47 f,	19/02
8	62 c,	9/01
9	23 b,	1/01
20400	18 d,	1/70
1	2 b,	7/03
2	8 a,	5/01
3	7 b,	4/50
4	12 o,	19/03
5	57 b,	5/01
6	21 f,	82/06
7	21 g,	13/01
8	21 f,	82/01
9	21 f,	83/04
20410	21 f,	82/01
1	62 c,	6/01
2	72 h,	1/01
3	62 b,	22/02
4	72 h,	4/03
5	72 d,	19/10
6	46 c^{5},	3
7	21 h,	18/30
8	49 i,	16
9	46 d,	5/02

Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa	Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa	Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa	Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa
20420	20 e,	14	20500	37 f,	7/01	20580	21 a^2,	20/01	20660	70 d,	2/01
1	66 b,	15/10	1	23 b,	1/04	1	46 b^1,	17	1	61 a,	29/05
2	49 i,	8	2	13 a,	14/12	2	20 c,	42	2	61 a,	29/01
3	47 f,	10	3	7 a,	12	3	20 e,	10	3	57 b,	2/01
4	47 h,	18	4	31 c,	10/03	4	21 a^4,	14/01	4	57 b,	2/01
5	45 a,	6/01	5	24 l,	5	5	62 b,	49	5	22 f,	10
6	21 f,	38	6	80 b,	18/03	6	21 a^2,	2/01	6	21 c,	2/15
7	47 b,	12	7	12 i,	26	7	62 b,	35/03	7	12 q,	10
8	11 e,	28/02	8	8 k,	2	8	62 b,	47/03	8	22 a,	1
9	42 m,	36	9	78 c,	6	9	12 e,	5	9	12 q,	14/02
20430	16,	6	20510	18 d,	1/70	20590	34 l,	7/01	20670	12 q,	14/04
1	27 c,	10/01	1	8 d,	21/04	1	20 e,	21	1	2 c,	1/02
2	6 c,	3	2	23 c,	1	2	18 d,	1/30	2	40 b,	7
3	40 a,	4/53	3	13 a,	14/11	3	22 a,	2	3	6 b,	16/01
4	13 d,	3/03	4	80 b,	8/14	4	12 q,	9	4	23 b,	1/05
5	80 b,	1/05	5	77 b,	15/02	5	39 b,	22	5	7 b,	11/20
6	80 b,	25/12	6	80 a,	24	6	12 m,	7	6	25 a,	18/01
7	12 o,	5/09	7	57 d,	1/01	7	12 m,	7	7	45 l,	3/06
8	22 i,	1	8	57 a,	20	8	35 c,	3/05	8	12 c,	2
9	35 d,	10/05	9	76 c,	13/03	9	16,	5	9	48 a,	3
20440	59 e,	1	20520	82 a,	29	20600	22 g,	3	20680	8 i,	2
1	42 c,	3/02	1	42 i,	16/02	1	37 c,	5/02	1	12 l,	15
2	57 b,	1	2	55 d,	16/01	2	18 d,	1/20	2	29 b,	3/01
3	77 b,	15/31	3	12 l,	13	3	12 o,	23/02	3	18 c,	8/40
4	27 c,	10/01	4	53 g,	7	4	12 o,	5/02	4	44 a,	46
5	12 o,	11	5	8 a,	11	5	12 i,	17	5	46 a^6,	3
6	85 e,	21/01	6	79 b,	24	6	23 b,	1/05	6	63 c,	3/04
7	5 c,	3	7	86 c,	27/02	7	23 b,	1/05	7	34 l,	35
8	78 e,	5	8	5 b,	31/10	8	75 b,	23	8	17 g,	2/02
9	3 a,	11/02	9	79 b,	23/01	9	8 a,	25/01	9	12 e,	2/01
20450	8 k,	5	20530	57 c,	11/03	20610	12 i,	1	20690	12 o,	3/01
1	12 q,	10	1	85 h,	18/05	1	12 i,	30	1	2 a,	6
2	8 m,	7	2	22 h,	1/01	2	12 c,	3	2	36 c,	10/01
3	12 n,	4	3	48 d,	3	3	54 f,	2/30	3	19 a,	18
4	12 q,	10	4	57 a,	32/05	4	39 b,	7	4	5 a,	41
5	12 o,	23/01	5	89 b,	6	5	39 a,	10/04	5	1 c,	7/01
6	5 a,	35/20	6	29 b,	3/02	6	27 c,	13/01	6	8 h,	7
7	29 b,	2	7	12 i,	16	7	72 d,	17/06	7	4 c,	35
8	47 g^1,	45/04	8	42 c,	11/04	8	72 f,	15/02	8	4 c,	35
9	47 g^1,	45/04	9	78 e,	5	9	72 i,	2/02	9	20 d,	13/01
20460	47 g^1,	45/04	20540	7 a,	22/01	20620	72 i,	4	20700	21 e,	25/01
1	12 o,	27	1	57 a,	8/05	1	21 h,	6	1	20 i,	29
2	54 h,	1/03	2	12 q,	20/04	2	20 c,	15	2	21 f,	82/02
3	21 g,	4/01	3	57 a,	22/10	3	21 h,	18/01	3	46 a^7,	1/02
4	49 d,	8	4	57 a,	9/10	4	11 e,	18	4	4 d,	20
5	65 f^3,	11	5	68 a,	91	5	68 a,	91	5	47 h,	3
6	20 c,	9	6	21 d^1,	59	6	62 c,	22	6	46 b^1,	18/01
7	46 f,	3	7	46 e^2,	97	20627	34 g,	12/02	7	21 f,	84/02
8	54 g,	1/02	8	21 f,	61/02	8	16,	6	8	20 c,	11
9	20 i,	38	9	21 a^4,	58	9	30 h,	13	9	72 f,	15/05
20470	4 c,	35	20550	21 a^2,	41/03	20630	23 b,	1/01	20710	20 c,	34
1	21 c,	27/01	1	63 c,	20/30	1	26 d,	9/01	1	20 d,	15/01
2	46 f,	8/03	2	47 g^1,	20/01	2	80 b,	8/02	2	45 e,	24
3	54 h,	5	3	21 e,	25/01	3	8 d,	6/82	3	63 c,	3/09
4	63 e,	17	4	74 a,	25	4	42 c,	41	4	62 b,	40/01
5	72 c,	6/01	5	20 b,	5/01	5	42 c,	41	5	47 d,	12
6	87 b,	3/02	6	4 g,	3	6	78 e,	5	6	47 c,	14
7	46 c^3,	45	7	45 e,	26	7	42 k,	2/02	7	47 f,	22/90
8	72 h,	2/04	8	21 a^2,	41/01	8	2 b,	2/04	8	72 h,	1/02
9	72 h,	5/02	9	63 c,	16/07	9	35 a,	9/12	9	57 a,	46/01
20480	4 b,	4	20560	72 i,	4	20640	12 p,	17/10	20720	8 a,	36/01
1	21 a^2,	2/01	1	72 f,	15/02	1	12 k,	7	1	84 c,	2
2	30 d,	21	2	72 i,	3/02	2	79 b,	24	2	37 f,	7/01
3	62 b,	25/02	3	34 d,	7/03	3	42 i,	19/04	3	37 c,	5/02
4	21 f,	85	4	12 e,	1/01	4	21 g,	13/04	4	32 a,	18
5	21 f,	63	5	7 c,	45/02	5	21 g,	17/02	5	53 d,	5
6	47 b,	12	6	77 c,	8	6	21 e,	24	6	61 a,	29/01
7	72 h,	4/01	7	42 p,	11/01	7	21 a^4,	67	7	39 a,	15
8	30 d,	5/01	8	12 m,	7	8	20 f,	6	8	12 o,	23/01
9	34 g,	1/09	9	12 l,	6	9	62 c,	23/04	9	57 b,	18/08
20490	14 h,	3/05	20570	12 m,	3	20650	4 c,	18	20730	5 d,	14/10
1	62 b,	40/10	1	23 c,	1	1	20 f,	29	1	5 d,	15/01
2	21 h,	7	2	12 m,	8	2	46 c^2,	47	2	38 h,	1/02
3	81 c,	1	3	22 a,	1	3	46 g,	1	3	57 a,	9/04
4	47 f,	6/50	4	22 a,	1	4	13 a,	19/30	4	12 k,	11
5	70 a,	7/09	5	72 h,	1/01	5	18 a,	1/03	5	36 d,	5/01
6	72 h,	1/01	6	72 a,	19/05	6	21 h,	6	6	37 b,	3/01
7	84 c,	2	7	21 a^3,	59/01	7	52 a,	57/09	7	12 o,	23/01
8	24 e,	1/07	8	21 a^4,	54	8	30 a,	1/05	8	36 d,	4/01
9	24 i,	4	9	20 c,	13	9	33 c,	9/01	9	78 c,	18

Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa
20740	39 a,	17/50
1	35 c,	1/12
2	62 b,	7/01
3	21 a^2,	36/22
4	21 a^3,	67/10
5	21 g,	13/05
6	21 a^2,	1/01
7	20 e,	10
8	72 i,	3/08
9	47 h,	26
20750	47 h,	20
1	46 b^1,	21
2	68 a,	23
3	72 i,	3/11
4	47 f,	3/51
5	72 h,	4/01
6	14 c,	3
7	62 b,	5/02
8	10 a,	15
9	57 a.	8/05
20760	23 e,	1
1	16,	6
2	24 l,	5
3	61 a,	29/01
4	81 c,	22
5	26 d,	8/04
6	30 h,	6
7	12 q,	21
8	37 d,	5
9	16,	6
20770	57 a,	71/01
1	23 b,	2/01
2	22 a,	2
3	22 a,	1
4	12 q,	32/30
5	12 q,	32/10
6	12 o,	2/01
7	12 p,	9
8	21 a^4,	29/04
9	46 c^5,	3

Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa
20780	72 d,	19/03
1	20 d,	25
2	21 a^3,	47/10
3	17 g,	2/02
4	32 a,	5
5	12 i,	17
6	12 i,	40
7	79 b,	22/01
8	79 b,	23/01
9	21 a^3,	20/10
20790	59 a,	17
1	18 c,	2/23
2	8 a,	27
3	17 g,	2/02
4	42 g,	13/02
5	81 c,	15
6	31 c,	23/01
7	74 c,	18/01
8	30 a,	4/07
9	46 c^5,	3
20800	4 g,	31
1	21 c,	2/21
2	47 f,	1/80
3	52 a,	43/03
4	20 d,	18/01
5	46 c^3,	36
6	53 c,	3/03
7	12 p,	14
8	12 i,	24
9	40 b,	11
20810	30 i,	2
1	80 b,	25/05
2	84 c,	2
3	50 b,	4
4	26 d,	8/02
5	42 g,	14/02
6	42 c,	17/15
7	45 l,	3/04
8	19 a	15
9	17 f,	4/02

Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa
20820	8 b,	1/05
1	72 f,	15/02
2	12 n,	7
3	39 b,	16
4	57 b,	15
5	12 o,	16
6	42 i,	5
7	12 p,	9
8	55 f,	11/01
9	12 q,	32/01
20830	7 c,	34
1	46 c^3,	57
2	71 c,	64/01
3	62 b,	40/04
4	52 a,	26/02
5	47 h,	14
6	63 c,	90
7	21 a^4,	24/01
8	72 d,	1/02
9	63 d,	8
28340	62 b,	41/02
1	72 a,	20
2	67 c,	5
3	72 h,	10
4	67 c,	5
5	63 b,	20
6	34 g,	17/03
7	23 b,	1/04
8	23 b	1/04
9	21 c,	23/12
20850	21 c,	23/12
1	49 a,	13/01
2	49 a,	13/01
3	49 a,	13/01
4	49 a,	13/01
5	49 a,	13/01
6	49 a,	13/01
7	21 g,	12/03
8	21 c,	12
9	21 g,	13/04

Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa
20860	57 b,	12/05
1	21 f,	82/03
2	21 f,	82/01
3	21 f,	82/01
4	12 o,	5/09
5	12 i,	6
6	80 b,	23/07
7	45 l,	3/03
8	12 q,	5
9	12 p,	17/10
20870	12 p,	9
1	22 a,	2
3	7 b,	11/20
4	38 a,	9/02
5	37 b,	3/01
6	45 l,	3/06
7	12 c,	1
8	49 e,	13
9	20 c,	31
20880	21 c,	2/12
1	63 a,	1/02
2	4 c,	35
3	62 b,	40/10
4	46 c^5,	3
5	88 c,	2/01
6	45 e,	18/50
7	62 b,	35/02
8	34 c,	7/08
9	30 i,	1
20890	12 q,	32/01
1	57 b,	12/05
2	31 c,	10/06
3	81 e,	58
4	54 f,	2/25
5	37 b,	6
6	84 c,	2
7	22 g,	9/01
8	55 f,	13/10
9	12 a,	5
20900	61 a,	16/01

CZĘŚĆ 2.

Wykaz patentów,

udzielonych w roku 1934,

według klas

Po numerze patentu, złożonym tłustym drukiem, umieszczone są kolejno: nazwisko właściciela patentu; tytuł wynalazku; data zgłoszenia; po skrócie „Pierwsz.", który oznacza piezwszeństwo ze zgłoszenia w jednym z krajów, należących do Konwencji Związkowej Paryskiej, data zgłoszenia zagranicznego i w nawiasie kraj, gdzie zgłoszenia dokonano; data udzielenia patentu. Liczby umieszczone przed numerem patentu, oznaczają grupy, należące do wymienionych w nagłówkach klas i podklas.

I.

Patenty Nr. Nr. 19542 — 20900.

Klasa 1. Przygotowywanie rud i paliwa (również przygotowywanie śmieci i odpadków paliwa). (Przygotowywanie torfu kl. 10 c. Urządzenia rozdrabniające kl. 50 c. Przygotowywanie piasku formierskiego kl. 31 c. Przygotowywanie gliny kl. 80 a, b).

1 a. Przygotowanie oprócz magnetycznego, elektrycznego (lb) i spławiania (lc).

20/10 **19624.** Hans Heidenreich (Morawska Ostrawa, Czechosłowacja). Sposób rozdzielania poszczególnych gatunków z mieszaniny ziarn o różnym ciężarze właściwym oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 9.7 1932. Pierwsz. 11.7 1931 (Niemcy). Udzielono 23.1 1934.

21 **20265.** Westfalia - Dinnendahl - Gröppel Aktiengesellschaft (Bochum, Niemcy). Ruszt wałkowy. 13.12 1932. Pierwsz. 2.1 1932 (Niemcy). Udzielono 25.6 1934.

22/01 **20158.** Hermann Schubert (Bytom, Niemcy). Sito. 25.11 1932. Udzielono 29.5 1934.

28/01 **19747.** Nikolai Ahlmann (Kopenhaga, Danja). Urządzenie do sortowania miału. 22.9 1931. Pierwsz. 24.11 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 23.2 1934.

28/10 **20153.** Karl Gröppel (Bochum, Niemcy). Przyrząd wysypowy. 5.7 1932. Pierwsz. 28.7 1931 (Niemcy). Udzielono 29.5 1934.

1 c. Przygotowywanie zapomocą spławiania (również osadzanie różnicowe).

4 **20142.** Erz- u. Kohle - Flotation G. m. b. H. (Bochum, Niemcy). Urządzenie do wzbogacania np. rud lub węgla przez wspływanie. 10.11 1930. Pierwsz. 26.11 1929 (Niemcy). Udzielono 29.5 1934.

7/01 **20695.** Charles Le Chatelier (Paryż, Francja). Sposób rozdzielania minerałów przez wspływanie oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 14.10 1933. Pierwsz. 28.10 1932 (Niemcy). Udzielono 7.11 1934.

Klasa 2. Piekarstwo.

2 a. Piece piekarskie (łącznie z oświetleniem), maszyny i przybory piekarskie.

6 **20691.** Inż. Witold Włyński (Sosnowiec, Polska). Polowy piec piekarski. 21.6 1933. Udzielono 7.11 1934.

11 **20162.** Kazimierz Streër (Warszawa, Polska). Piec piekarski z urządzeniem do wykorzystywania ciepła odpadkowego. 24.2 1933. Udzielono 29.5 1934.

2 b. Maszyny i przybory do wyrobu i obróbki ciasta (łącznie z maszynami i przyborami do krajania sucharów i klusek).

2/04 **20638.** Karl Kayser (Zittau, Niemcy). Ugniatarka. 2.5 1933. Pierwsz. 21.5 1932 (Niemcy). Udzielono 16.10 1934.

7/03 **20401.** Fritz Kanitz (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania zwiniętych kawałków ciasta oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 29.9 1932. Pierwsz. 9.1 1932 (Austrja). Udzielono 16.8 1934.

11/02 **19777.** Edward Romanus (Warszawa, Polska). Przyrząd do kształtowania bułek. 14.9 1932. Udzielono 26.2 1934.

2 c. Sposoby przyrządzania ciasta i pieczenia, również proszek do pieczenia.

1/01 **20371.** Firma Theodor Schlüter sen. (Drezno, Niemcy). Sposób wyrobu chleba. 17.8 1932. Pierwsz. 27.8 1931 (Niemcy). Udzielono 24.7 1934.

1/02 20671. Société Anonyme des Ateliers & Chantiers de la Loire (Paryż, Francja). Sposób do wytwarzania miazgi mącznej do wypieku chleba z roślin zbożowych wszelkiego rodzaju i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 23.3 1932. Pierwsz. 10.4 1931 (Francja). Udzielono 29.10 1934.

Klasa 3. Odzież (oprócz kapeluszy kl. 41, szycia i haftowania kl. 52 oraz obuwia kl. 71).

3 a. Bielizna, również bielizna trwała i papierowa (dział mechaniczny; dział chemiczny kl. 8 k), odzież spodnia, pończochy, gorsety).

4/05 19590. Nicolae Antonu (Cluj, Rumunja). Kabłączki do spinania kołnierzyków, zwłaszcza stojących. Dodatkowy do patentu Nr. 11197. 12.9 1932. Udzielono 18.1 1934.

4/06 19589. W. R. Kragenfabrik G. m. b. H. (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Kołnierzyk wytłaczany oraz sposób jego wyrobu. 30.8 1932. Pierwsz. 1.9 1931 (Niemcy). Udzielono 18.1 1934.

11/02 20275. Erik Hjalmar Frisell (Stockholm, Szwecja). Podwiązka. 28.11 1933. Udzielono 25.6 1934.

11/02 20449. Edouard Vindry (Paryż, Francja). Podwiązka do skarpetek. 30.11 1933. Pierwsz. 5.12 1932 (Francja). Udzielono 27.8 1934.

3 b. Części odzieży (również szelki, krawaty, rękawiczki, przytrzymywacze kapeluszy do nich przymocowane i inne) oraz dodatki i materjały odzieżowe (o ile nie należą do kl. 25 i 86).

7 19854. Irving Air Chute of Great Britain Limited (Letchworth, Wielka Brytanja). Ubranie zwłaszcza dla lotników i automobilistów. 16.12 1932. Udzielono 28.2 1934.

3 c. Zapięcia do odzieży (zamknięcia sznurowe kl. 71 b).

9 19857. Fabryka Wyrobów Metalowych Wiśniewski, Serejski i Słuckin (Warszawa, Polska). Klamra do pasków. 11.7 1933. Udzielono 28.2 1934.

Klasa 4. Oświetlenie zapomocą materjałów palnych i palniki grzejne wogóle.

4 b. Wzmacnianie i rozdział światła, również światła elektrycznego (por. kl. 21 f; 42 h).

4 20480. Fabryka szkła dawn. S. Reich i S-ka Spółka Akcyjna w Zawierciu (Zawiercie, Polska). Ampla szklana do światła kolorowego. 17.11 1932. Udzielono 13.9 1934.

24/01 20385. Körting & Mathiesen Aktiengesellschaft (Leipzig-Leutzsch, Niemcy). Oprawa do oświetlania wydłużonych powierzchni oraz przyrząd do zawieszania tej oprawy. 4.12 1930. Pierwsz. 5.12 1929 dla zastrz. 3, 8; 31.3 1930 dla zastrz. 4; 2.1 1930 dla zastrz. 5, 6, 7; 3.2 1930 dla zastrz. 9; 26.8 1930 dla zastrz. 10,11 (Niemcy). Udzielono 14.8 1934.

4 c. Zbiorniki do gazu (konstrukcja kl. 37 f), regulatory ciśnienia i zużycia, stosowane przy oświetleniu, regulatory ciśnienia, o ile mogą być stosowane tak przy oświetleniu, jak również do silników gazowych (regulatory ciśnienia do silników gazowych kl. 46 c), regulatory krążenia do instalacyj o gazie sprężonym (poza tem regulatory krążenia gazu kl. 26 a), prowadzenie i rozdział paliwa gazowego, urządzenia do mieszania gazu z powietrzem i podobne (mieszaniny gazowe kl. 26 c), instalacje do wytwarzania gazu sprężonego.

18 20650. Państwowa Wytwórnia Prochu (Pionki, Polska). Urządzenie do przerywania przenoszenia się fali wybuchowej i ognia o wielkiej energji kinetycznej i wysokiem ciśnieniu w rurociągach, służących do przesyłania gazów i par wybuchowych. 12.4 1932. Udzielono 27.10 1934.

27/20 19859. „Gawa" Patent — Verwaltungs - Aktiengesellschaft (Schaffhausen, Szwajcarja). Przyrząd do zamykania ssawczej komory regulatora ciśnienia gazu, zaopatrzonego w jedną lub kilka przepon. 23.2 1928. Pierwsz. 13.9 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 22.3 1934.

33 19715. Maschinenfabrik Augsburg - Nürndberg A.-G. (Nürnberg, Niemcy). Sposób otrzymywania ze smoły węgla kamiennego cieczy do uszczelniania niezawierających wody zbiorników gazowych. 10.4 1930. Pierwsz. 17.4 1929 dla zastrz. 2; 15.6 1929 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 21.2 1934.

35 19697. Firma Aug. Klönne (Dortmund, Niemcy). Sposób zapobiegania tworzeniu się lodu na wolnych od wody zbiornikach gazu. 9.12 1930. Udzielono 8.2 1934.

35 20470. Firma Aug. Klönne (Dortmund, Niemcy) Tłok zamykający zbiornik do przechowywania gazów bezwodnych. 9.1 1932. Pierwsz. 23.4 1931 (Niemcy). Udzielono 11.9 1934.

35 20697. Bamag - Meguin Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Zbiornik do gazu z tarczową przykrywą. 18.4 1932. Pierwsz. 20.11 1931 dla zastrz. 1, 4—6; 17.12 1931 dla zastrz. 2, 3 (Niemcy). Udzielono 12.11 1934.

35 20698. Bamag - Meguin Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Uszczelnienie do tarczowych zbiorników do gazu. 24.5 1932. Pierwsz. 24.12 1931 (Niemcy). Udzielono 12.11 1934.

35 20882. Maschinenfabrik Augsburg - Nürnberg A. G. (Norymberga, Niemcy). Zbiornik do gromadzenia i oczyszczania cieczy uszczelniającej w bezwodnych zbiornikach gazowych. 4.1 1933. Pierwsz. 9.1 1932 (Niemcy). Udzielono 12.12 1934.

4 d. Urządzenia do zapalania i do gaszenia, również elektryczne, o ile nie chodzi o konstrukcje łączników (wtedy kl. 21 c), (katalityczne samozapalacze gazu i ich wyrób pod e).

20 20704. Gilbert & Barker Manufacturing Company (West Springfield, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). Elektryczne urządzenie zapłonowe do palników olejowych. 18.11 1931. Pierwsz. 28.11 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 12.11 1934.

4 g. Palniki (palniki do opalania gazem klasa 24 c; — do pieców grzejnych i kuchennych kl. 36 b; — do pieców metalurgicznych kl. 18 b, c; 40 a, d; — do pieców destylacyjnych kl. 10 a; — do palenisk na płynne paliwo kl. 24 b) oraz ulatniaki do paliwa płynnego, o ile są one połączone z palnikiem (niezależnie ulatniaki do paliwa płynnego kl. 26 a, c; ulatniaki, stanowiące część silnika, kl. 46 c), umieszczenie palnika w lampie i połączenie palnika z innemi częściami lampy celem wzmożenia jego działania.

3 20556. Lampen- und Metallwarenfabriken R. Ditmar, Gebrüder Brünner A. G. (Wiedeń, Austrja). Sposób i urządzenie do regulowania płomienia w palnikach do paliwa płynnego. 27.5 1932. Pierwsz. 5.6 1931 (Austrja). Udzielono 21.9 1934.

31 20800. Josef Pfisterhammer (Monachjum, Niemcy). Palnik z gaźnikiem do płynnego paliwa. 3.8 1932. Udzielono 29.11 1934.

Klasa 5. Górnictwo (wydobywanie torfu 10 c; wydobywanie gliny 80 a).

5 a. Głębokie wiercenie do celów górnictwa oraz poszukiwania ropy naftowej, gazów, wody, również sposoby i urządzenia do wydobywania ropy i gazów z głębokich otworów wiertniczych (pompy do tłoczenia ropy i wody z gotowych otworów wiertniczych kl. 59, wiercenie szybów i wykonywanie innych wyrobisk o większym przekroju, jak kominy, chodniki, wiercone kominy powietrzne kl. 5 c), świdry, por. kl. 5 b (wiercenie otworów strzałowych) i kl. 45 f; 84 c (świdry do wykonywania otworów na płonki i paliki).

35/20 20456. Carl Henrik Liedbeck (Ploesti, Rumunja). Przyrząd do wiercenia otworów w ściankach zaru-

rowania otworów wiertniczych. 10.3 1927. Pierwsz. 12.4 1926 (Rumunja). Udzielono 30.8 1934.

41 **20159.** Juljan Bittner (Borysław, Polska). Sposób dobywania płynów (np. ropy naftowej) z otworów wiertniczych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 1.12 1932. Udzielono 29.5 1934.

41 **20694.** Alojzy Żmigrodzki (Borysław, Polska). Sposób tłokowania ropy naftowej podjazdami z odczekiwaniem. 16.8 1933. Udzielono 7.11 1934.

5 b. Roboty górnicze przy urabianiu złoża (rozsadzanie zapomocą materjałów wybuchowych kl. 78 e).

3/01 **20082.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Wyłącznik lekkiej wiertarki do wiercenia w węglu. 10.11 1932. Pierwsz. 31.8 1932 (Niemcy). Udzielono 8.5 1934.

23/30. **19781.** Matthew Smith Moore (The Gables, Wielka Brytanja). Dłóto do wrębówki. 3.10 1932. Udzielono 26.2 1934.

31/10 **20528.** Matthew Smith Moore (Worcester, Wielka Brytanja) i The Mining Engineering Company Limited (Worcester, Wielka Brytanja). Urządzenie do posuwania maszyn górniczych. 28.8 1933. Pierwsz. 8.9 1932 (Wielka Brytanja). Udzielono 17.9 1934.

5 c. Wykonywanie poszukiwawczych i przygotowawczych robót górniczych (budowa szybów, szybów ślepych, kominów, chodników, przecznic, sposoby odbudowy złoża, obudowa kopalni (por. kl. 5 d).

3 **20447.** Société Françaises de Construction de Bennes Automatiques. (Le Havre, Francja). Przyrząd do pogłębiania szybu. 19.8 1933. Pierwsz. 25.8 1932 dla zastrz. 1 — 5; 13.2 1933 dla zastrz. 6—11 (Francja). Udzielono 27.8 1934.

9/10 **20021.** „Górnostephan" Budowa szybów i roboty górniczo - wiertnicze Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Katowice, Polska). Łącznik łuków żelaznej odbudowy kopalnianej. 8.9 1932. Pierwsz. 12.8 1932 (Niemcy). Udzielono 18.4 1934.

5 d. Przewietrzanie kopalni, zwalczanie niebezpieczeństw kopalnianych; przewożenie, podsadzanie i podobne czynności.

14/10 **20730.** International Cement - Gun Company Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Urządzenie do przesyłania podsadzki zapomocą sprężonego powietrza. 18.7 1933. Pierwsz 16.8 1932 (Niemcy). Udzielono 14.11 1934.

15/01 **20076.** Wilhelm Hlubek (Hajduki Wielkie, Polska). Rura do zamulania. 20.6 1932. Pierwsz. 16.3 1932 (Niemcy). Udzielono 5.5 1934.

15/01 **20731.** Wacław Olszak (Cieszyn, Polska). Sposób prowadzenia materjału podsadzkowego przy zamulaniu wyrobisk. 25.7 1933. Udzielono 14.11 1934.

Klasa 6. Piwo, okowita, drożdże, wino, ocet.

6 a. Słód, chmiel, drożdże.

20 **19886.** Hinrich Ohlhaver (Sande k. Bergedorf, Niemcy). Sposób przemiany drożdży piwnych, zwłaszcza dolnofermentacyjnych, na drożdże piekarskie. 27.8 1929. Pierwsz. 28.8 1928 (Niemcy). Udzielono 22.3 1934.

6 b. Zacier i brzeczka (przyrządzanie i fermentacja), destylowanie i rektyfikacja płynów alkoholowych.

12 **19633.** Akciová společnost, dříve Škodowy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Dno do parowych panwi warzelnianych. 10.10 1932. Pierwsz. 19.12 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 23.1 1934.

16/01 **20673.** A/S Dansk Gaerings - Industri (Kopenhaga, Danja). Sposób wytwarzania spirytusu. 16.11 1932. Pierwsz. 19.11 1931 (Danja). Udzielono 29.10 1934.

17 **20365.** Eugen Stich (Mannheim, Niemcy). Nawietrznik porowaty, zwłaszcza do nawietrzania płynów fermentujących. 24.12 1931. Pierwsz. 15.1 1931 dla zastrz. 1; 29.4 1931 dla zastrz. 2 i 3 (Niemcy). Udzielono 24.7 1934.

25 **19623.** Usines de Melle Société Anonyme (Melle, Deux - Sèvres, Francja) i Henri Martin Guinot (Melle, Deux - Sèvres, Francja). Sposób oczyszczania alkoholu. 1.7 1932. Pierwsz. 6.7 1931 dla zastrz. 1 — 5; 11.1 1932 dla zastrz. 6 i 7 (Francja) Udzielono 23.1 1934.

25 **19653.** Société Anonyme des Distilleries des Deux - Sèvres (Melle, Deux - Sèvres, Francja). Sposób rozdzielania mieszanin cieczy organicznych. 5.2 1929. Pierwsz. 6.2 1928 (Belgja). Udzielono 24.1 1934.

31 **19552.** Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób oczyszczania i jednoczesnego dokładnego odwadniania spirytusu 11.12 1931. Pierwsz. 2.10 1931 (Niemcy). Udzielono 15.1 1934.

6 c. Przyrządzania wina i innych napojów alkoholowych z wyjątkiem piwa.

3 **20432.** Compagnie Internationale Oenologique S. A. (Berchem - Anvers, Belgja). Sposób otrzymywania napoju alkoholowego w rodzaju wina z roślin strąkowych. 13.5 1931. Udzielono 27.8 1934.

Klasa 7. Wyrób i obróbka blachy, rur metalowych, drutu oraz walcowanie metali (nakładanie kl. 49 l; inne powłoki metalowe kl. 48 a, b; odlewanie rur kl. 31 c).

7 a. Walcowanie metali.

9/01 **19626.** Tadeusz Sędzimir (Katowice, Polska). Urządzenie do walcowania blach, taśm i innych wyrobów o przekroju zbliżonym do płaskiego. 27.7 1932. Udzielono 23.1 1934.

12 **20149.** Otto Graf (Wiedeń, Austrja i Peter Ostendorf (Wiedeń, Austrja). Sposób wyrobu szerokich taśm z żelaza lub stali. 6.4 1932. Pierwsz. 23.11 1931 (Austrja). Udzielono 29.5 1934.

12 **20503.** Schloemann Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Walcarka do ciągłego walcowania drutu lub drobnych kształtowników. 14.7 1932. Pierwsz. 29.10 1931 (Niemcy). Udzielono 15.9 1934.

15 **19899.** S. Diescher & Sons (Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób walcowania na rdzeniu surowych rur bez szwu. 1.4 1932 Pierwsz. 4.4 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 22.3 1934.

16/01 **19888.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób kalibrowania krążków w walcarkach mimośrodowych. 13.1 1931. Pierwsz. 26.5 1930 (Niemcy). Udzielono 22.3 1934.

22/01 **20329.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Napęd w walcarkach ukośnych. 21.3 1933. Pierwsz. 2.2 1933 (Niemcy). Udzielono 10.7 1934.

22/01 **20326.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Napęd w walcarkach ukośnych. 21.3 1933. Pierwsz. 2.2 1933 (Niemcy). Udzielono 10.7 1934.

22/01 **20327.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Napęd walców zębatych w walcarkach. 21.3 1933. Pierwsz. 2.2 1933 (Niemcy). Udzielono 10.7 1934.

22/01. **20328.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Napęd walców zębatych w walcarkach ukośnych. 21.3 1933. Pierwsz. 2.2 1933 (Niemcy). Udzielono 10.7 1934.

22/01 **20329.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Napęd w walcarkach ukośnych. 21.3 1933. Pierwsz. 2.2 1933 (Niemcy). Udzielono 10.7 1934.

22/01 **20540.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Mechanizm napędowy walców zębatych w walcarkach ukośnych. 21.3 1933. Pierwsz. 2.2 1933 (Niemcy). Udzielono 21.9 1934.

7 b. Wyrób blachy, drutu i rur metalowych, oprócz kl. 7 a (wraz z piecami).

4/50 **20403.** C. T. Petzold & Co. (Praga, Czechosłowacja). Sposób przygotowywania metalowych przedmiotów do obróbki mechanicznej, wykonywanej okresowo. Dodatkowy do patentu Nr. 16851. 31.12 1932. Pierwsz. 31.12 1931 (Niemcy). Udzielono 16.8 1934.

7/01 **20079.** Vittorio Rocchi (Medjolan, Włochy). Urządzenie służące do wyrobu rur spawanych z blachy metalowej 2.9 1932. Udzielono 8.5 1934.

11/20. **20675.** W. T. Henley's Telegraph Works Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Przetłaczarka obrotowa do przetłaczania metalu. 10.2 1933. Pierwsz. 5.3 1932 (Wielka Brytanja). Udzielono 29.10 1934.

11/20 **20873.** Socaso A. G. (St. Gallen, Szwajcarja). Sposób wyrobu kabli obołowionych oraz urządzenie, służące do tego celu. Dodatkowy do patentu Nr. 9262. 14.3 1931. Pierwsz. 22.3 1930 (Szwajcarja). Udzielono 12.12 1934.

7 c. Obróbka i przeróbka blachy i rur (nożyce do blachy kl. 49 c oraz lutowanie kl. 49 g), również uszczelnianie i obcinanie rur.

34 **20830.** Piotr Boczkowski (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu spinaczy do pasów napędowych, oraz urządzenie, służące do tego celu. 4.4 1934. Udzielono 11.12 1934.

45/02 **20565.** Erwin Paul Dieseldorff (Coban, Guatemala). Sposób wyrobu spinek metalowych do zamknięć zsuwanych. 20.2 1933. Pierwsz. 22.2 1932 (Niemcy). Udzielono 28.9 1934.

7 d. Obróbka i przeróbka drutu.

16 **20151.** Emil Klute (Hagen, Westfalja, Niemcy). Sposób wyrobu taśm sprężystych ze spłaszczonej sprężyny śrubowej oraz urządzenie służące do tego celu. 20.6 1932. Pierwsz. 2.7 1931 (Niemcy). Udzielono 29.5 1934.

7 e. Wyrób igieł i szpilek oraz gwoździ, również zapomocą tłoczenia, walcowania i wycinania.

18 **19766.** Szymon Eljasz Rand (Kraków, Polska) Urządzenie do odcinania, przytrzymywania i przesuwania obrabianego pręta w maszynach do wyrobu podkowiaków. 18.3 1932. Udzielono 26.2 1934.

Klasa 8. Bielenie, pranie, farbowanie, drukowanie na tkaninach i obiciach, wykańczanie.

8 a. Bielenie, farbowanie, merceryzowanie, przesycanie, pranie włókien przędzalniczych, przędzy, tkanin. wyrobów dzianych i t. d., pilśnienie tkanin i podobnych materjałów (dział mechaniczny).

2/01 **20338.** Karol Geyer (Łódź, Polska). Przyrząd do wytwarzania kolorystycznych efektów kropkowanych na tkaninach. 17.8 1933. Udzielono 10.7 1934.

5/01 **20402.** Dr Alexander Wacker Gesellschaft für elektrochemische Industrie G. m. b. H. (Monachjum, Niemcy). Sposób chemicznego oczyszczania odzieży i materjałów włókienniczych oraz urządzenie do jego wykonywania. 1.10 1932. Pierwsz. 4.3 1932 (Niemcy). Udzielono 16.8 1934.

11 **20525.** Obermaier & Cie (Neustadt, Niemcy). Sposób barwienia niedoprzędu. 17.8 1933. Pierwsz. 27.8 1932 (Niemcy). Udzielono 17.9 1934.

24/01 **20257.** Claude Clemençon (Calnire, Francja). Victor Claude Clemençon (Mezieux, Francja) i wdowa Suzanne Schmit ur. Clemençon (Mezieux, Francja). Sposób wyrobu tkanin krepowych ze sztucznego jedwabiu. 11.3 1932. Pierwsz. 16.3 1931 (Francja). Udzielono 23.6 1934.

25/01 **20141.** Jean Etienne Charles Bongrand (Paryż, Francja) i Léon Sylvain Max Lejeune (Wasquehal, Francja). Sposób gumowania przędzy i wszelkich z niej wyrobów oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 7.11 1930. Pierwsz. 8.11 1929 (Francja). Udzielono 29.5 1934.

25/01 **20609.** Léon Sylvain Max Lejeune (Paryż, Francja) i Jean Etienne Charles Bongrand (Paryż, Francja). Sposób otrzymywania przędzy, tkanin i innych wyrobów włókienniczych, napawanych kauczukiem, oraz przyrząd, niezbędny do jego wykonywania. 7.3 1933. Pierwsz. 7.3 1932 dla zastrz. 1 — 5; 19.7 1932 dla zastrz. 6 — 14 (Francja). Udzielono 15.10 1934.

27 **20792.** Arthur Hugoe Kilner (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie do wyrobu tkanin, nasycanych celulozą. 6.5 1932. Udzielono 29.11 1934

36/01 **20210.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Cewka przdzalnicza 27.2 1933. Pierwsz. 29.2 1932 (Niemcy). Udzielono 11.6 1934.

36/01 **20720.** Friedrich Faigle (Hard, Austrja) i Carl Faigle (Hard, Austrja). Urządzenie do trzepania i wyżymania motków barwiącej się przędzy. 13.1 1932. Udzielono 14.11 1934.

8 b. Uszlachetnianie i ozdabianie przędzy, tkanin, wyrobów dzianych i t. d. (dział mechaniczny) z wyjątkiem bielenia, farbowania, drukowania, merceryzowania, przesycania, prania i pilśnienia.

1/05 **20820.** Auguste Bergmann (Reims, Francja). Sposób osuszania przędzy i tkanin zapomocą ciepłego powietrza. 18.7 1933. Pierwsz. 25.7 1932 (Francja). Udzielono 10.12 1934.

7/05 **19995.** Kai Molboe Glent (Kopenhaga, Danja). Sposób suszenia kopek i urządzenie do stosowania tego sposobu. 29.7 1932. Udzielono 14.4. 1934.

13/02 **20147.** Ernst Hochheimer (Aachen, Niemcy). Maszyna do wytwarzania tkanin. 12.12 1931. Udzielono 29.5 1934.

28 **20073.** Kulmbacher Spinnerei (Kulmbach, Niemcy). Maszyna do rozcinania nitek, łączących podwójne lub wielokrotnie tkane aksamity. 18.2 1932. Pierwsz. 19.3 1931 (Niemcy). Udzielono 5.5 1934.

8 c. Pokrywanie drukiem przędzy, tkanin, wyrobów dzianych, materjałów na pokrycie podłóg, ścian i t. d. (dział mechaniczny), (dział chemiczny 8 n; 15 b, k, l).

1 **20080.** Industrie - Gesellschaft für Schappe (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania efektów barwnych na wyrobach dzianych, 1.10 1932. Pierwsz. 7.10 1931 (Niemcy). Udzielono 8.5 1934.

8 d. Czyszczenie i wykańczanie bielizny (dział mechaniczny).

6/40 **19897.** Friedrich Emil Krauss (Schwarzenberg, Saksonja, Niemcy). Wirówka do prania. 25.2 1932. Pierwsz. 18.6 1931 (Niemcy). Udzielono 22.3 1934.

6/82 **20633.** Antoni Dąbrowolski (Warszawa, Polska). Maszyna do prania. 11.3 1933. Udzielono 16.10 1934.

12/11 **20022.** Friedrich Emil Krauss (Schwarzenberg, Saksonja, Niemcy). Zamknięcie do pras, kotłów do prania i innych naczyń użytku domowego. 13.2 1933. Pierwsz. 13.2 1932 dla zastrz. 2 i 3 (Niemcy). Udzielono 18.4 1934.

14/01 **20165.** Ernst Gimmi (Zürich, Szwajcarja). Klamerka do bielizny. 5.4 1933. Udzielono 29.5 1934.

18/01 **20364.** Jan Sroka (Brzuchowice, Polska). Magiel ręczny. 26.6 1931. Udzielono 24.7 1934.

21/03 **20274.** Chaim Schaje Biegeleisen (Wiedeń, Austrja) i Baruch Löw (Wiedeń, Austrja). Żelazko do prasowania, ogrzewane gazem świetlnym. 3.8 1933. Udzielono 25.6 1934.

21/04 **20511.** Widzewska Manufaktura Spółka Akcyjna (Łódź, Polska). Żelazko spirytusowe. 27.1 1933. Udzielono 17.9 1934

8 f. Fałdowanie, mierzenie, zwijanie, układanie, zdwajanie, cięcie, ostateczne przygotowywanie, pakowanie przędzy (również kl. 76 d), tkanin, wyrobów dzianych i t. d. (dział mechaniczny).

13/02 **19568.** Alfred Oser (Wiedeń, Austrja). Przyrząd do naklejania wzorów, winiet i podobnych przed-

miotów na podkładkach. 17.8 1931. Pierwsz. 13.10 1930 dla zastrz. 1 — 5, 9, 11 — 14 (Austrja). Udzielono 17.1 1934.

8 h. Materjały na pokrycia (linoleum, linkrusta, cerata, obicia i inne płaskie wyroby powlekane [dział mechaniczny]).

7 **20696.** S. Lejzerowicz pierwsza krajowa fabryka płaszczy nieprzemakalnych (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu sztucznej skóry. 28.11 1933. Udzielono 7.11 1934.

8 i. Bielenie i pranie (dział chemiczny).

2 **20680.** Louis Peufaillit (Paryż, Francja). Sposób kremowania i bielenia nici surowych. 25.8 1933. Pierwsz. 26.8 1932 (Francja). Udzielono 29.10 1934.

5 **19549.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób prania materjałów włókienniczych. 23.7 1931. Pierwsz. 24.7 1930 (Niemcy). Udzielono 15.1 1934.

5. **19678.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Środki zwilżające, oczyszczające, rozszczepiające i podobne dla przemysłu włókienniczego oraz sposób ich wytwarzania. Dodatkowy do patentu Nr. 14059. 12.11 1931. Udzielono 25.1 1934.

5 **19679.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Środki do prania. 19.11 1931. Pierwsz. 20.11 1930 (Niemcy). Udzielono 25.1 1934.

5 **20155.** Dr. Alexander Wacker Gesellschaft für elektrochemische Industrie G. m. b. H. (Monachjum, Niemcy). Sposób chemicznego czyszczenia materjałów włókienniczych i odzieży. 1.10 1932. Pierwsz. 21.12 1931 (Niemcy). Udzielono 29.5 1934.

5 **20215.** Edmund Milwicz (Poznań, Polska). Środek do prania i bielenia. 14.9 1931. Udzielono 11.6 1934.

8 k. Wykańczanie, merceryzowanie, przesycanie (tkaniny nieprzemakalne i ognioodporne) (dział chemiczny).

1 **19555.** Arthur Hugoe Kilner (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób nasycania wiskozą tkanin z włókna roślinnego. 22.4 1932. Udzielono 15.1 1934.

1 **19952.** Heberlein & Co. A.-G. (Wattwil, Szwajcarja). Sposób uszlachetniania roślinnych materjałów włókienniczych. 15.3 1933. Pierwsz. 17.3 1932 (Niemcy). Udzielono 26.3 1934.

1 **20083. Erba** A. G. (Zürich, Szwajcarja). Sposób traktowania włókien i tkanin emulsjami. 12.12 1932. Pierwsz. 17.12 1931 (Niemcy). Udzielono 8.5 1934.

1 **20206.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób traktowania wyrobów włókienniczych oraz preparaty do wykonywania tego sposobu. 25.9 1930. Pierwsz. 6.2 1930 (Niemcy). Udzielono 11.6 1934.

1 **20221.** Schweizerische Ferment Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). Sposób usuwania skrobi. 19.8 1932. Pierwsz. 31.8 1931 (Niemcy). Udzielono 11.6 1934.

1 **20222.** Auguste Firmin Galvin (Lyon, Francja). Sposób klejenia. 20.9 1932. Pierwsz. 21.9 1931 (Francja). Udzielono 11.6 1934.

1 **20249.** Leon Lilienfeld (Wiedeń, Austrja). Sposób uszlachetniania materjałów z surowców roślinnych. 15.6 1929. Pierwsz. 16.6 1928 (Austrja). Udzielono 23.6 1934.

2 **19970.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania ługów merceryzacyjnych. 17.3 1932. Pierwsz. 23.9 1931 (Niemcy). Udzielono 11.4 1934.

2 **20508.** Heberlein & Co. A.-G. (Wattwil, Szwajcarja). Sposób uszlachetniania wszelkich wyrobów z surowców pochodzenia roślinnego. 22.11 1932. Pierwsz. 23.11 1931 (Niemcy). Udzielono 15.9 1934.

3 **19564.** Richard Lant (Wiedeń, Austrja). Sposób traktowania wszelkich wyrobów włókienniczych pochodzenia roślinnego. 20.1 1931. Udzielono 17.1 1934.

5 **20450.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób zwilżania, oczyszczania i uszlachetniania wyrobów włókienniczych. 12.4 1930. Pierwsz. 13.4 1929 (Niemcy). Udzielono 27.8 1934.

8 l. Materjały na pokrycia (linoleum, cerata, tektura dachowa i inne płaskie wyroby powlekane) (dział chemiczny).

3 **19968.** Marjan Szmorliński (Radom, Polska). Tektura dachowa. 23.6 1933. Udzielono 29.3 1934.

8 m. Barwienie i bejcowanie (dział chemiczny), wywoływanie barw na włóknach, przyrządzanie środków barwiących.

1/05 **20110.** J. R. Geigy A.-G. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób barwienia acetylo-celulozy nierozpuszczalnemi w wodzie barwnikami w kąpieli kwaśnej. 3.1 1933. Pierwsz. 8.1 1932 (Niemcy). Udzielono 17.5 1934.

7 **20452.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft Frankufrt n. M. Niemcy). Sposób barwienia włókien pochodzenia zwierzęcego złożonemi związkami metali z barwnikami kwaśnemi. 30.11 1932. Pierwsz. 7.12 1931 (Niemcy). Udzielono 27.8 1934.

8/02 **20068.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób barwienia barwnikami chromowemi z kwasów 1-dwuazo-2-oksynaftaleno - 4 - sulfonowych i naftoli. 24.9 1930. Pierwsz. 26.9 1929 (Szwajcarja). Udzielono 5.5 1934.

12 **20109.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób zwiększania trwałości wybarwień. 27.12 1932. Udzielono 17.5 1934.

12 **20312.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania na włóknie nierozpuszczalnych barwników azowych. Dodatkowy do patentu Nr. 18772. 16.10 1931. Udzielono 10.7 1934.

8 n. Drukowanie tkanin i inne ozdabianie powierzchni materjałów włókienniczych (dział chemiczny).

3 **20211.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania ochron przed barwnikami azowemi. 9.7 1932. Pierwsz. 23.7 1931 (Szwajcarja). Udzielono 11.6 1934.

8 o. Środki do ochrony i zwilżania włókien oraz środki pieniące w ogólności.

20183. H. Th. Böhme Aktiengesellschaft (Chemnitz, Niemcy). Sposób folowania na kwaśno. 16.6 1930. Pierwsz. 17.6 1929 (Niemcy). Udzielono 30.5 1934.

Klasa 10. Paliwo.

10 a. Tlenie, zwęglanie, koksowanie.

4/05 **19711.** Firma Carl Still (Recklinghausen, Niemcy). Regeneratorowy piec komorowy do wytwarzania koksu i gazu. 21.3 1931. Pierwsz. 22.3 1930 (Niemcy). Udzielono 20.2 1934.

15 **19551.** Firma Carl Still (Recklinghausen, Niemcy). Sposób stłaczania węgla w komorach piecowych, skrzyniach wózków załadowczych i w podobnych zbiornikach oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 22.9 1931. Pierwsz. 23.9 1930 (Niemcy). Udzielono 15.1 1934.

15 **20758.** Firma Carl Still (Recklinghausen, Niemcy). Sposób stłaczania ładunku węgla w piecach komorowych oraz urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 7.3 1931. Pierwsz. 8.3 1930 dla zastrz. 4—7; 21.3 1930 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 21.11 1934.

18/02 **20070.** Dr. C. Otto & Comp. Ges. mit beschränkter Haftung (Bochum, Niemcy). Sposób wytwarza-

nia koksu hutniczego o wielkiej twardości i porowatości oraz urządzenie do wytwarzania mieszanin paliw stosowanych przy tym sposobie. 5.11 1931. Pierwsz. 6.11 1930 dla zastrz. 1; 20.11 1930 dla zastrz. 2, 3; 18.2 1931 dla zastrz. 6, 7, 8 i 9; 24.9 1931 dla zastrz. 4 i 5 (Niemcy). Udzielono 5.5 1934.

18/02 **20178.** Kokswerke & Chemische Fabriken Aktien-Gesellschaft (Berlin, Niemcy) i Paul Damm (Hindenburg, Niemcy). Sposób wytwarzania wytrzymałego na ciśnienie i mało popękanego koksu hutniczego z węgla o dużej zawartości składników lotnych. 17.8 1932. Udzielono 30.5 1934.

19/02 **20016.** Firma Carl Still (Recklinghausen, Niemcy). Sposób wytwarzania kanałów do odprowadzania lotnych produktów destylacji z wnętrza ładunku węgla pieców komorowych oraz urządzenie do odsysania tych produktów lotnych. 2.1 1931. Pierwsz. 14.1 1930 (Niemcy). Udzielono 18.4 1934.

19/02 **20017.** Firma Carl Still (Recklinghausen, Niemcy). Sposób wytwarzania koksu metalurgicznego z pęczniejącego węgla, kurczącego się niedostatecznie. Dodatkowy do patentu Nr. 20016. 10.4 1931. Pierwsz. 10.4 1930 (Niemcy). Udzielono 18.4 1934.

19/03 **19963.** Firma Carl Still (Recklinghausen, Niemcy). Przenośne urządzenie kominowe do odprowadzania i spalania gazów, wydzielających się podczas załadowywania i wyładowywania pieców koksowych. 1.7 1931. Pierwsz. 12.7 1930 dla zastrz. 1—6 (Niemcy). Udzielono 29.3 1934.

22/04 **19943.** Dr. C. Otto & Comp. Ges. mit beschränkter Haftung (Bochum, Niemcy). Sposób koksowania węgla kamiennego w piecach koksowych. 30.6 1931. Pierwsz. 14.7 1930 dla zastrz. 1, 3, 6 i 7; 24.7 1930 dla zastrz. 5; 27.4 1931 dla zastrz. 2, 4 i 8 (Niemcy). Udzielono 26.3 1934.

23 **20304.** The Carlton Main Colliery Company, Limited (Barnsley, West Riding, Wielka Brytanja). Retorta do destylacji w niskiej temperaturze materjałów, zawierających węgiel. 5.1 1931. Pierwsz. 20.8 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 28.6 1934.

29 **19613.** Alfred Jean André Héreng (Paryż, Francja). Sposób destylacji paliwa w niskiej temperaturze oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 23.10 1929. Pierwsz. 8.11 1928 (Francja). Udzielono 22.1 1934.

32/01 **19627.** Physical Chemistry Research Company (Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób destylowania stałych i płynnych paliw. 27.7 1932. Pierwsz. 29.7 1931 (Belgja). Udzielono 23.1 1934.

36/02 **19619.** Compagnie des Mines de Bruay (Bruay-en-Artois, Francja). Urządzenie do nawęglania w niskiej temperaturze wszelkich paliw, a zwłaszcza paliw w postaci zlepiającego się pyłu. 20.4 1931. Pierwsz. 23.4 1930 (Francja). Udzielono 22.1 1934.

4/01 **19852.** Stanisław Bochnia (Warszawa, Polska). Urządzenie do sporządzania mieszanek różnych płynów, zwłaszcza mieszanek materjałów pędnych. 22.11 1932. Udzielono 28.2 1934.

5 **19676.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wydzielania zapomocą elektryczności cząstek pyłu lub mgły, unoszących się w gazach, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 21.5 1932. Pierwsz. 22.5 1931 (Niemcy). Udzielono 25.1 1934.

5 **20589.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Wpustowy lub przepustowy izolator wysokiego napięcia do przestrzeni, napełnionych gazem, w szczególności do komór filtrów elektrycznych. 12.9 1933. Pierwsz. 28.9 1932 (Niemcy). Udzielono 10.10 1934.

12 f. Lewary, naczynia i zamknięcia do kwasów, urządzenia zasilające (również kl. 24 h, 26 e i t. d.), regulatory dopływu i odpływu (pompy kl. 5 g, konstrukcje kurków i zaworów kl. 47 g).

4 **19793.** N. V. Koninklijke Maatschappij „De Schelde" (Vlissingen, Niderlandy). Przyrząd regulujący stały dopływ niezmiennych ilości płynów lub gazów. 14.3 1933. Pierw. 29.7 1932 (Niderlandy). Udzielono 26.2 1934.

12 g. Ogólne, czysto chemiczne sposoby stosowane w przemyśle chemicznym i odpowiednie aparaty (kataliza, ogólne reakcje chemiczne i t. d.).

1/01 **19946.** Houdry Process Corporation (Dover, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do rozprowadzania cieczy poddawanych obróbce. 10.10 1932. Pierwsz. 17.10 1931 dla zastrz. 1 — 4; 14.5 1932 dla zastrz. 5 — 9; 19.5 1932 dla zastrz. 10 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 26.3 934.

1/01 **20224.** Société Mutosel (Luksemburg, Luksemburg). Sposób przeróbki roztworów, zwłaszcza roztworów soli, zapomocą ciał, wymieniających zasady. 30.12 1932. Udzielono 11.6 1934.

10 b. Wyrób brykietów z paliwa (prasy do brykietów kl. 80 a), podpałek i t. d., zestalanie paliwa płynnego (również kl. 23 c), ulepszanie paliwa.

1 **19622.** Peter Jung (Berlin - Neukölln, Niemcy). Sposób wytwarzania brykietów wytrzymałych na ciśnienie. 25.4 1932. Pierwsz. 30.4 1931 dla zastrz. 3; 1.5 1931 dla zastrz. 1, 4, 5, 6, 7, 10; 2.5 1931 dla zastrz. 2 i 9 (Niemcy). Udzielono 23.1 1934.

3/03 **19587.** Westfalia - Dinnendahl - Gröppel Aktiengesellschaft (Bochum, Niemcy). Sposób brykietowania węgla kamiennego. 5.7 1932. Pierwsz. 25.7 1931 (Niemcy). Udzielono 18.1 1934.

Klasa 11. Introligatorstwo, albumy, rejestratory do listów i teki do zbiorów.

11 e. Albumy, teki do listów, rejestratory do listów, przebijaki do papieru, torby do listów, teki wszelkiego rodzaju, łapki do papieru, oprawy do pism, bloczki kalendarzowe i do notatek i tym podobne przedmioty.

18 **20624.** Václav Vlasák (Praga, Czechosłowacja). Segregator do listów z dwoma wspólnie odchylanemi trzpieniami lub pałąkami segregującemi, które w położeniu zamkniętem są poziome, oraz z dwoma pałąkami przedłużeniowemi, odchylonemi o 90^0 w płaszczyźnie poziomej. 9.6 1932. Pierwsz. 15.6 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 16.10 1934.

26/01 **20241.** André Prache (Paryż, Francja). Urządzenie do łączenia luźnych kartek. 11.1 1933. Pierwsz. 15.1 1932 (Francja). Udzielono 21.6 1934.

28/02 **20190.** Edler & Krische (Hannover, Niemcy). Kartoteka, w której karty są względem siebie przesunięte w kierunku bocznym. 11.2 1931. Pierwsz. 29.4 1930 dla zastrz. 6; 2.5 1930 dla zastrz. 1 — 5, 12 (Niemcy). Udzielono 11.6 1934.

28/02 **20428.** Hermann Rossenbeck (Stuttgart, Niemcy). Kartoteka rozsuwana. 9.8 1933. Udzielono 24.8 1934.

Klasa 12. Sposoby i aparaty chemiczne, o ile nie są wymienione w klasach poszczególnych.

12 a. Sposoby gotowania do celów chemicznych i odpowiednie naczynia, wyparowywanie, stężanie, destylowanie do celów przemysłu chemicznego (oprócz destylacji suchej drzewa pod r i kl. 10 a oraz węgla klasa 10 a i 26 a, destylacja spirytusu kl. 6 b, wymiana ciepła kl. 17 e, f), skraplanie (skraplacze pary kl. 17 d, 14 g, skraplanie trudno skraplających się gazów drogą mechaniczną kl. 17 g).

2 **19686.** Johan Olsen Nygaard (Oslo, Norwegja). Sposób wyparowywania wody morskiej lub innych cieczy. 21.11 1931. Pierwsz. 25.11 1930 (Norwegja). Udzielono 25.1 1934.

5 **19617.** Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Mij (Haga, Niderlandy). Sposób destylacji próżniowej. 23.1 1931. Pierwsz. 27.2 1930 (Niderlandy). Udzielono 22.1 1934.

5 **20899.** Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). Sposób rozdzielania cieczy przez destylację i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 1.3 1934. Udzielono 21.12 1934.

12 c. Rozpuszczanie, wyługowywanie, krystalizowanie, zgęszczanie ciał płynnych (oprócz stężania spirytusu kl. 10 b i nafty 10 b i 23 c).

1 **20877.** „Miag" Mühlenbau und Industrie Aktiengesellschaft (Brunświk, Niemcy). Aparat do wyługowywania ciągłego. 7.2 1933. Pierwsz. 10.9 1932 (Niemcy). Udzielono 12.12 1934.

2 **19592.** Compagnie de Produits Chimiques et Electrométallurgiques Alais, Froges et Camargue (Paryż, Francja). Krystalizator. 22.12 1932. Pierwsz. 2.1 1932 (Niemcy). Udzielono 18.1 1934.

2 **20111.** Société Anonyme Appareils et Evaporateurs Kestner (Lille, Francja). Sposób przeprowadzania krystalizacji. 25.1 1933. Pierwsz. 5.2 1932 (Francja). Udzielono 17.5 1934.

2 **20678.** Tadeusz Kuczyński (Lwów, Polska). Sposób rozdzielania dwu lub większej liczby ciał, krystalizujących wspólnie. 21.4 1933. Udzielono 29.10 1934.

3 **20612.** Zjednoczone Fabyki Związków Azotowych w Mościcach i w Chorzowie (Mościce, Polska). Sposób zestalania soli stopionych względnie rozpuszczonych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 8.5 1933. Udzielono 15.10 1934.

12 e. Pochłanianie i czyszczenie gazów i par (czyszczenie gazów palnych kl. 26 d), oddzielanie gazów (trudno skraplających się przez skraplanie kl. 17 g), mieszanie ciał stałych z płynnemi, również mieszanie gazów i par ze sobą oraz z płynami.

1/01 **20564.** Józef Milicer (Kunów, Polska). Sposób wytwarzania materjału chłonnego, służącego do pochłaniania gazów. 28.10 1932. Udzielono 28.9 1934.

2/01 **19694.** Eugen Haber (Berlin — Grunewald, Niemcy). Urządzenie do wydzielania stałych lub płynnych składników z gazów lub pary. 9.6 1932. Pierwsz. 12.6 1931 dla zastrz. 1 i 2; 1.7 1931 dla zastrz. 3, 13 — 16, 19; 14.1 1932 dla zastrz. 12; 16.2 1932 dla zastrz. 4, 5, 17; 24.2 1932 dla zastrz. 18; 5.3 1932 dla zastrz. 24, 25; 27.4 1932 dla zastrz. 6 — 11, 22, 23; 24.5 1932 dla zastrz. 20, 21 (Niemcy). Udzielono 1.2 1934.

2/01 **19721.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wydzielania siarkowodoru z mieszanin gazowych. 15.6 1932. Pierwsz. 20.6 1931 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 21.2 1934.

2/01 **19722.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wydzielania dwutlenku węgla z gazów, niezawierających praktycznie siarki. 18.6 1932. Pierwsz. 20.6 1931 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 21.2 1934.

2/01 **20689.** Hans Wittemeier (Berlin - Grunewald, Niemcy). Filtr powietrzny. 17.5 1932. Pierwsz. 29.1 1932 (Niemcy). Udzielono 7.11 1934.

1/01 **20266.** Karl Schmidt (Genewa, Szwajcarja). Urządzenie do przeprowadzania ciągłej reakcji pomiędzy dwiema cieczami o rozmaitych ciężarach właściwych. 12.1 1933. Pierwsz. 12.2 1932 (Niemcy). Udzielono 25.6 1934.

1/02 **19851.** Ruhrchemie Aktiengesellschaft (Oberhausen-Holten, Niemcy). Urządzenie do przeprowadzania reakcyj gazowych. 9.11 1932. Pierwsz. 11.11 1931 dla zastrz. 1; 13.2 1932 dla zastrz. 4 i 5; 23.8 1932 dla zastrz. 8 — 11 (Niemcy). Udzielono 28.2 1934.

4/01 **20018.** L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (Paryż, Francja). Sposób prowadzenia reakcyj chemicznych, zwłaszcza katalitycznych i aparat do wykonywania tego sposobu. 10.6 1931. Pierwsz. 19.6 1930 (Niemcy). Udzielono 18.4 1934.

4/02 **20075.** Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych w Mościcach i w Chorzowie (Mościce, Polska). Aparat katalityczny do egzotermicznych reakcyj kontaktowych, zwłaszcza do technicznego otrzymywania wodoru. 25.5 1932. Udzielono 5.5 1934.

4/02 **20351.** Robinson Bindley Processes Limited (Mitcham, Wielka Brytanja). Urządzenie do katalitycznej obróbki substancyj organicznych i nieorganicznych, zwłaszcza materjałów, zawierających węgiel 1.4 1932. Pierwsz. 16.2 1932. Udzielono 16.7 1934.

12 i. Metaloidy i ich połączenia, oprócz wymienionych pod k.

1 **20610.** George François Jaubert (Paryż, Francja). Sposób bezpośredniego otrzymywania pod ciśnieniem wodoru i kwaśnego krzemianu sodowego oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 28.3 1933. Pierwsz. 29.3 1932 dla zastrz. 1; 29.10 1932 dla zastrz. 2, 9 — 11; 14.12 1932 dla zastrz. 3 — 7, 12 (Francja). Udzielono 15.10 1934.

6 **19918.** Solvay & Cie. (Bruksela, Belgja). Sposób ciągły wytwarzania kwasu podchlorawego. 21.4 1933. Pierwsz. 12.5 1932 (Niemcy). Udzielono 23.3 1934.

6 **20207.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania proszku bielącego. 10.12 1932. Udzielono 11.6 1934.

6 **20865.** I. G Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania jednorodnego chlorku wapna (chlorku bielącego) i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 28.10 1932. Pierwsz. 2.11 1931 (Niemcy). Udzielono 11.12 1934.

16 **20537.** Osterreichische Chemische Werke Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Austrja). Sposób otrzymywania wysokoprocentowych związków nadtlenowych. 10.11 1932. Pierwsz. 10.5 1932 dla zastrz. 1, 2; 4.7 1932 dla zastrz. 3 — 7 (Austrja). Udzielono 21.9 1934.

17 **19972.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób czyszczenia siarki, zawierającej smołę lub bitumy, przy pomocy oleum. 29.11 1932. Pierwsz. 16.12 1931 dla zastrz. 2; 5.2 1932 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 11.4 1934.

17 **20605.** Raymond Foss Bacon (Bronxville, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania siarki. 9.11 1932. Pierwsz. 7.12 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 15.10 1934.

17 **20785.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania siarki lub siarkowodoru, albo mieszanin siarkowodoru, dwutlenku siarki i siarki z materjałów, zawierających siarkę. 29.9 1933. Pierwsz. 3.10 1932 dla zastrz. 1—11; 30.11 1932 dla zastrz. 13 (Niemcy). Udzielono 24.11 1934.

24 **20808.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania kwasu siarkowego. 16.12 1932. Pierwsz. 18.12 1931 dla zastrz. 1, 3—6; 13.2 1932 dla zastrz. 7; 1.6 1932 dla zastrz. 8 i 9; 22.6 1932 dla zastrz. 11—13 (Niemcy). Udzielono 10.12 1934.

24 **20872.** The Selden Company (Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób katalitycznego utleniania dwutlenku siarki na trójtlenek siarki. 27.2 1928. Pierwsz. 3.8 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 12.12 1934.

26 **19892.** Louis Jean Alexis Marmier (Lille, Francja). Sposób wytwarzania katalizatora do wyrobu kwasu azotowego w drodze utleniania amonjaku 24.10 1931. Pierwsz. 4.11 1930 (Belgja). Udzielono 22.3 1934.

26 **20259.** Oxyammon Aktiengesellschaft (Zürich, Szwajcarja). Sposób wytwarzania związków azotu z tlenem, zwłaszcza wysokoprocentowego kwasu azotowego, przez katalityczne spalanie amonjaku w tlenie lub w gazach obfitujących w tlen. 23.6 1932. Pierwsz. 24.6 1931 (Niemcy). Udzielono 23.6 1934.

26 **20507.** Emil Briner (Genewa, Szwajcarja) i Charles Henri Wakker (Genewa, Szwajcarja). Sposób

wiązania azotu atmosferycznego na tlenek i cyjanowodór zapomocą łuku elektrycznego. 19.11 1932. Pierwsz. 21.11 1931 (Szwajcarja). Udzielono 15.9 1934.

30 20611. Société Anonyme pour l'Exploitation des Brevets Jullien (Fontaine - Caveuil par Fontaine, Isère, Francja). Sposób wytwarzania mieszaniny azotku wapnia oraz węglika wapnia i aparat do wykonywania tego sposobu. 24.4 1933. Pierwsz. 23.4 1932 (Francja). Udzielono 15.10 1934.

31 **19584.** Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab (Oslo, Norwegja). Sposób przeróbki surowych fosforanów. 2.6 1932. Pierwsz. 21.11 1931 dla zastrz. 1—3 i 9; 12.5 1932 dla zastrz. 4—8 (Norwegja). Udzielono 18.1 1934.

31 **19938.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania mieszanin kwasów fosforowego i solnego. 9.1 1933. Pierwsz. 23.2 1932 (Niemcy). Udzielono 26.3 1934.

31 **19939.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania mieszanin kwasów fosforowego i solnego w postaci roztworów. 9.1 1933. Pierwsz. 23.2 1932 (Niemcy). Udzielono 26.3 1934.

38 **19709.** Henkel & Cie., G. m. b. H. (Holthausen, Düsseldorf, Niemcy). Sposób otrzymywania krystalicznych krzemianów potasowców. 26.6 1931. Pierwsz. 1.7 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 20.2 1934.

38 **19710.** Henkel & Cie., G. m. b. H. (Holthausen, Düsseldorf, Niemcy). Sposób otrzymywania krystalicznych uwodnionych krzemianów potasowców. Dodatkowy do patentu Nr 19709. 1.3 1932. Pierwsz. 18.7 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 20.2 1934.

40 **20786.** Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych w Mościcach i w Chorzowie (Mościce, Polska). Elektrolityczny sposób wytwarzania nadboranu sodu. 25.10 1933. Udzielono 24.11 1934.

12 k. Amonjak, cyjan i ich połączenia.

3 **20140.** „L'Air Liquide" Société Anonyme pour L'Etude et L'Exploitation des Procédés Georges Claude (Paryż, Francja). Sposób oczyszczania gazów, służących do syntezy amonjaku. 8.7 1930. Pierwsz. 9.7 1929 (Francja). Udzielono 29.5 1934.

7 **20641.** Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Maatschappij (Haga, Niderlandy). Sposób otrzymywania siarczanu amonowego. 29.7 1933 Pierwsz. 16.8 1932 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 16.10 1934.

9 **19556.** Aktiengesellschaft für Stickstoffdünger (Knapsack pod Kolonją, Niemcy). Sposób wytwarzania ziarnistego cyjanamidu wapnia (wapna azotowego). 15.6 1932. Pierwsz. 15.8 1931 (Niemcy). Udzielono 15.1 1934.

9 **20037.** Emil Hene (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania wysokoprocentowego cyjanku sodowego. 9.1 1932. Pierwsz. 20.3 1931 (Niemcy). Udzielono 27.4 1934.

11 **20734.** François Henri Edde (Le Havre, Francja). Przyrząd do wytwarzania cyjanowodoru. 12.9 1933. Udzielono 14.11 1934.

12 l. Połączenia metali alkalicznych.

5 **19789.** Spółka Akcyjna Eksploatacji Soli Potasowych (Lwów, Polska). Sposób otrzymywania siarczanu potasu i siarczanu magnezu. 2.1 1933. Udzielono 26.2 1934.

6 **20569.** Zjednoczone Fabryki Związków Azotowyh w Mościcach i w Chorzowie (Mościce, Polska). Sposób wytwarzania azotanu potasowego. 20.10 1933. Udzielono 28.9 1934.

8 **19752.** Henri Lawarrée (Bruksela, Belgja). Sposób wytwarzania dwuwęglanu sodowego z rozpuszczalnych soli sodowych zapomocą podstawionych soli aminowych. 6.2 1932. Pierwsz. 16.2 1931 (Niemcy). Udzielono 23.2 1934.

13 **19795.** Kali-Chemie Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób jednoczesnego otrzymywania węglanu potasu i siarczanu sodu z siarczanu potasu. 21.4 1933. Pierwsz. 19.5 1932 dla zastrz. 1 i 2; 24.11 1932 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 26.2 1934.

13 **20523.** Rudolph Koepp & Co. Chemische Fabrik A. G. (Oestrich, Niemcy). Sposób wytwarzania wodorotlenku potasowego z siarczanu potasu przy równoczesnem otrzymywaniu kwasu szczawiowego. 7.7 1933. Pierwsz. 9.7 1932 (Niemcy). Udzielono 17.9 1934.

15 **20681.** Otton Blaik (Królewska Huta, Polska). Sposób krystalizacji sody. 19.10 1933. Udzielono 29.10 1934.

12 m. Połączenia metali ziem alkalicznych i metali ziem.

3 **20570.** Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych w Mościcach i w Chorzowie (Mościce, Polska). Sposób wytwarzania siarczanu magnezowego. 25.10 1933. Udzielono 28.9 1934.

5 **19591.** Zakłady Elektro Spółka z ograniczoną poręką (Łaziska Górne, Polska) i Walter Amann (Łaziska Średnie, Polska). Sposób wytwarzania glinki. 23.11 1932. Udzielono 18.1 1934.

6 **20340.** Stanisław Mrowec (Alwernia, Polska). Sposób otrzymywania czystego tlenku glinu. 8.3 1934. Udzielono 10.7 1934.

7 **20568.** J. R. Geigy A. G. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób usuwania żelaza z kwaśnych roztworów soli glinowych. 3.7 1933. Pierwsz. 8.7 1932 (Niemcy). Udzielono 28.9 1934.

7 **20596.** Kalunite Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania ałunu zasadowego. 4.4 1933. Pierwsz. 22.4 1932 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.10 1934.

7 **20597.** Kalunite Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania ałunu zasadowego. 4.4. 1933. Pierwsz. 22.4 1932 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.10 1934.

8 **20572.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania dwuchromianu sodu. 4.2 1933. Pierwsz. 17.9 1932 (Niemcy). Udzielono 29.9 1934.

12 n. Połączenia metali ciężkich.

2 **20087.** Curtin - Howe Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania szczawianu żelazowego. 25.1. 1933. Pierwsz. 28.4 1932 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 8.5 1934.

4 **20453.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania karbonylku niklu. 18.1 1933. Pierwsz. 3.2 1932 (Niemcy). Udzielono 27.8 1934.

7 **20822.** Paul Kemp (Liesing, Austrja) i Emanuel Feuer (Liesing, Austrja). Sposób wytwarzania rozdrobnionego ołowiu, względnie związków ołowiu. 1.9 1933. Pierwsz. 7.9 1932 (Austrja). Udzielono 11.12 1934.

12 o. Węglowodory, alkohole, aldehydy, ketony, organiczne połączenia siarkowe, połączenia uwodorodnione, kwasy karbonowe, amidy kwasu karbonowego, moczniki i połączenia osobno nie wyszczególnione.

1/05 **19680.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób upłynniania stałych materjałów, zawierających węgiel. 21.6 1932. Pierwsz. 25.6 1931 (Niemcy). Udzielono 25.1 1934.

1/05 **19848.** Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Maatschappij (Haga, Niderlandy). Sposób rozszczepiającego uwodorniania materjałów, zawierających węgiel. 19.10 1932. Pierwsz. 14.11 1931 (Niderlandy). Udzielono 28.2 1934.

1/05 **19934.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób uwodorniania

związków organicznych. Dodatkowy, do patentu Nr 8345. 5.8 1930. Pierwsz. 31.8 1929 (Niemcy). Udzielono 26.3 1934.

1/05 **19936.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób uwodorniania materjałów zawierających węgiel. 23.8 1932. Pierwsz. 16.9 1931 dla zastrz. 2—5 (Niemcy). Udzielono 26.3 1934.

1/05 **20090.** The Gas Light & Coke Company (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób ciągły rozszczepiającego uwodorniania węglowodorów. 25.4 1933. Pierwsz. 27.4 1932 (Wielka Brytanja). Udzielono 8.5 1934.

2/01 **20000** Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych w Mościcach i w Chorzowie (Chorzów, Polska). Sposób wytwarzania chlorowęglowodorów przez katalityczne łączenie acetylenu z chlorem. 22.3 1933. Udzielono 14.4 1934.

2/01 **20776.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania wielochlorowcowych pochodnych pyrenu względnie pyrenochinonów. 5.9 1933. Pierwsz. 10.9 1932 (Niemcy). Udzielono 22.11 1934.

3/01 **20690.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób oczyszczania trójnitrotoluenu. 26.7 1932. Pierwsz. 27.7 1931 dla zastrz. 1, 3, 4; 27.4 1932 dla zastrz. 2 (Wielka Brytanja). Udzielono 7.11 1934.

5/02 **19723.** The Distillers Company Limited (Edinburgh), Wielka Brytanja), Walter Philip Joshua (Londyn, Wielka Brytanja), Herbert Muggleton Stanley Tadworth, Wielka Brytanja) i John Blair Dymock (Cheam, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania alkoholu etylowego. 19.1 1933. Pierwsz. 27.9 1932 (Wielka Brytanja). Udzielono 21.2 1934.

5/02 **19724.** The Distillers Company Limited (Edinburgh, Wielka Brytanja), Walter Philip Joshua (Londyn, Wielka Brytanja), Herbert Muggleton Stanley (Tadworth, Wielka Brytanja) i John Blair Dymock (Cheam, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania alkoholu etylowego. 27.1 1933. Pierwsz. 14.11 1932 (Wielka Brytanja). Udzielono 21.2 1934.

5/02 **20604.** Air Reduction Company Incorporated (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania alkoholi z węglowodorów nienasyconych. 25.6 1932. Pierwsz. 27.6. 1931 dla zastrz. 1—6, 8; 1.12 1931 dla zastrz. 7 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 15.10 1934.

5/05 **19965.** Société Française de Catalyse Généralisée (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania tlenku etylenu. 25.3 1932. Pierwsz. 4.7 1931 dla zastrz. 1; 10.9 1931 dla zastrz. 2; 25.9 1931 dla zastrz. 11; 19.12 1931 dla zastrz. 3—10, 2 (Francja). Udzielono 29.3 1934.

5/09 **19580.** Henkel & Cie, G. m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania środków zmiękczających, zwilżających i emulgujących o budowie eterowej. 21.10 1932. Pierwsz. 29.12 1931 (Niemcy). Udzielono 18.1 1934.

5/09 **20437.** Henkel & Cie, G. m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania wyższych eterów. 6.2 1933. Pierwsz. 26.3 1932 (Niemcy). Udzielono 27.8 1934.

5/09 **20864.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania produktów kondensacji, nadających się jako środki zwilżające, czyszczące i emulgujące. 31.3 1932. Udzielono 11.12 1934.

7/03 **20089.** H. Th. Böhme Aktiengesellschaft (Chemnitz, Niemcy). Sposób wytwarzania aldehydów. 25.3 1932. Pierwsz. 15.7 1931 (Niemcy). Udzielono 8.5 1934.

11 **19582.** Henkel & Cie, G. m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania środków pieniących i zmiękczających. 1.12 1932. Pierwsz. 4.1 1932 (Niemcy). Udzielono 18.1 1934.

11 **19630.** Invention Gesellschaft für Verwaltung und Verwertung chemisch - technischer Patente G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób katalitycznej estryfikacji jednokarboksylowych kwasów alifatycznych. 19.8 1932. Udzielono 23.1 1934.

11 **19846.** Invention Gesellschaft für Verwaltung und Verwertung chemisch-technischer Patente G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób przeróbki wodnych roztworów kwasów tłuszczowych na kwas stężony i ester. 24.8 1932. Udzielono 28.2 1934.

11 **19895.** Karl Ziegler (Heidelberg, Niemcy). Sposób alkylowania nitrylów kwasów. 11.12 1931. Pierwsz. 18.12 1930 dla zastrz. 1; 7.5 1931 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 22.3 1934.

11 **19909.** Chemische Fabrik vormals Sandoz (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania rozpuszczalnych w wodzie organicznych związków wapnia. 15.12 1932. Pierwsz. 30.12 1931 (Szwajcarja). Udzielono 23.3 1934.

11 **19910.** Henkel & Cie, G. m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania środków pieniących i zmiękczających. 16.12 1932. Pierwsz. 4.1. 1932 (Niemcy). Udzielono 23.3 1934.

11 **20169.** Rudolph Koepp & Co. Chemische Fabrik A. G. (Oestrich, Niemcy). Sposób wytwarzania szczawianu potasu z mrówczanu potasu. 14.6 1933. Pierwsz. 20.6 1932 zastrz. 1 — 5, 8 — 11; 16.9 1932 dla zastrz. 6 i 7 (Niemcy). Udzielono 29.5 1934

11 **20185.** Rudolph Koepp & Co. Chemische Fabrik A. G. (Oestrich, Niemcy). Sposób wytwarzania szczawianów potasowców. 31.7 1933. Pierwsz. 16.9 1932 (Niemcy). Udzielono 30.5 1934.

11 **20445.** Rudolph Koepp & Co. Chemische Fabrik A. G. (Oestrich, Niemcy). Sposób wytwarzania mrówczanu potasu. 22.6 1933. Pierwsz. 11.8 1932 dla zastrz. 1, 5; 25.6 1932 dla zastrz. 2, 3 i 4 (Niemcy). Udzielono 27.8 1934.

16 **20366.** Karl Ziegler (Heidelberg, Niemcy). Sposób wytwarzania środków nasennych. 11.2 1932. Pierwsz. 13.5 1931 (Niemcy). Udzielono 24.7 1934.

16 **20825.** Stanisław Grosberg (Łódz, Polska). Sposób wytwarzania acetyloparafenetydyny. 23.10 1934. Udzielono 11.12 1934.

19/01 **19618.** Naamlooze Vennootschap de Bataafsche Petroleum Mij. (Haga, Niderlandy). Sposób wytwarzania acetylenu. 9.3 1931. Pierwsz. 10.3 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 22.1 1934.

19/01 **19788.** Ruhrchemie Aktiengesellschaft (Oberhausen - Holten, Niemcy). Sposób uwalniania gazów, zawierających acetylen, od domieszki dwuacetylenu. 28.12 1932. Pierwsz. 5.2 1932 (Niemcy). Udzielono 26.2 1934.

19/01 **19891.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania acetylenu z węglowodorów zapomocą łuku elektrycznego. 29.5 1931. Pierwsz. 6.6 1930 (Niemcy). Udzielono 22.3 1934.

19/01 **20269.** Air Reduction Company, Incorporated (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wydzielania acetylenu z gazów. 9.2 1933. Pierwsz. 11.2 1932 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 25.6 1934.

19/03 **20404.** Knoll A. G. Chemische Fabriken (Ludwigshafen n. R., Niemcy) i Wilfrid Klavehn (Mannheim, Niemcy). Sposób wytwarzania nienasyconych amin. Dodatkowy do patentu Nr. 18648. 17.8 1933. Pierwsz. 17.11 1932 (Niemcy). Udzielono 16.8 1934.

23/01 **19654.** H. Th. Böhme Aktiengesellschaft (Chemnitz, Niemcy). Sposób wytwarzania środków zwilżających. 20.6 1929. Pierwsz. 19.7 1928 (Niemcy). Udzielono 24.1 1934.

23/01 **19840.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania środków zwilżających czyszczących i emulgujących. 30.4 1931. Pierwsz. 23.5 1930 (Niemcy). Udzielono 28.2 1934.

23/01 **19951.** Przemysłowo-Handlowe Zakłady Chemiczne Ludwik Spiess i Syn Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania soli sodowej kwasu jodometylosulfonowego. 8.3 1933. Udzielono 26.3 1934.

23/01 **20455.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania środków zwilżających. 27.2 1933. Pierwsz. 29.2 1932 (Niemcy). Udzielono 27.8 1934.

23/01 **20728.** Henryk Mierzecki (Lwów, Polska), Ewa Neymanówna (Lwów, Polska), Stanisław Pilat (Lwów, Polska) i Jarosław Sereda (Lwów, Polska). Sposób wytwarzania rozpuszczalnych w wodzie sulfonianów metali ciężkich. 1.6 1933. Udzielono 14.11 1934.

23/01 **20737.** Stanisław Grosberg (Łódź, Polska). Sposób wytwarzania pochodnych wyższych alkoholi tłuszczowych. 28.10 1933. Udzielono 14.11 1934.

23/02 **20603.** H. Th. Böhme Aktiengesellschaft (Chemnitz, Niemcy). Sposób wytwarzania środków zwilżających, pieniących i rozpraszających. 25.6 1932. Pierwsz. 13.7 1931 dla zastrz. 1, 2 (Niemcy). Udzielono 15.10 1934.

23/03 **19581.** Henkel & Cie, G. m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania środków zmiękczających, zwilżających i emulgujących. 18.11 1932. Pierwsz. 15.12 1931 (Niemcy). Udzielono 18.1 1934.

23/03 **20080.** Henkel & Cie, G. m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania hydroaromatycznych lub wyższych alifatycznych merkaptanów. 25.2 1933. Pierwsz. 4.4 1932 (Niemcy). Udzielono 8.5 1934.

23/02 **20315.** Leon Lilienfeld (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania organicznych związków siarkowych, zawierających chlorowiec. 29.3 1932. Pierwsz. 31.3 1931. (Wielka Brytanja). Udzielono 10.7 1934.

25 **20137.** Friedrich Uhde (Dortmund, Niemcy). Sposób redukowania fenoli. 13.2 1930. Pierwsz. 6.3 1929 (Niemcy). Udzielono 29.5 1934.

25 **20382.** Schering - Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania katalizatora do przetwarzania terpenów. 9.8 1933. Pierwsz. 12.8 1932 (Niemcy). Udzielono 24.7 1934.

27 **20461.** The Selden Company (Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób katalitycznego utleniania i oczyszczania związków organicznych. 9.11 1927. Pierwsz. 24.11 1926 dla zastrz. 1; 8.8 1927 dla zastrz. 3 — 7; 26.8 1927 dla zastrz. 2 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 11.9 1934.

12 p. Pierścienie azotowe, połączenia, zawierające azot, o nieznanej budowie.

1/01 **19681.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania związków szeregu heterocyklicznego o własnościach leczniczych. 17.8 1932. Pierwsz. 18.8 1931 (Niemcy). Udzielono 25.1 1934.

1/10 **20300.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania pochodnych chinoliny. 24.1 1933. Pierwsz. 26.1 1932 dla zastrz. 1; 4.11 1932 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 28.6 1934.

7/01 **19937.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania pochodnych kwasu barbiturowego. Dodatkowy do patentu Nr 17967, 10.11 1932. Pierwsz. 31.12 1931 (Niemcy). Udzielono 26.3 1934.

7/01 **20085.** F. Hoffman — La Roche & Co. Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania N — alylo — względnie N, N' — dwualylo — C, C — dwupodstawionych kwasów barbiturowych. 13.1 1933. Pierwsz. 29.2 1932 (Niemcy). Udzielono 8.5 1934.

7/01 **20167.** F. Hoffman — La Roche & Co. Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania kwasu C, C — fenyloetylo — N — n — propylo - barbiturowego. 1.5 1933. Pierwsz. 30.6 1932 (Niemcy). Udzielono 29.5 1934.

9 **20777.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania wodnych roztworów związków metali ciężkich z halogenylo - sulfamidami aromatycznemi. 22.9 1933. Pierwsz. 6.10 1932 (Niemcy). Udzielono 22.11 1934.

9 **20827.** Chemische Fabrik vormals Sandoz (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania N-alkylo-5,5-fenylo-etylo-hydantoin. 4.12 1933. Pierwsz 16.12 1932 (Szwajcarja). Udzielono 11.12 1934.

9 **20870.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania środków do prania, emulgowania lub zwilżania z pochodnych orto- względnie peri-artyleno-dwuamin. 26.4 1933. Pierwsz. 27.4 1932 dla zastrz. 1, 2; 29.7 1932 dla zastrz. 3 (Szwajcarja). Udzielono 11.12 1934.

14 **20807.** János Kabay (Büdszent-mihály, Węgry). Sposób otrzymywania alkaloidów opium z maku. 29.11 1932. Udzielono 10.12 1934.

17/10. **20640.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania z gruczołów grasicy substancyj, przyśpieszających wzrost organizmów. 10.6 1933. Pierwsz. 1.7 1932 (Szwajcarja). Udzielono 16.10 1934.

17/10 **20869.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania żeńskich hormonów płciowych w postaci krystalicznej. 16.3 1933. Pierwsz. 25.4 1932 (Szwajcarja). Udzielono 11.12 1934.

12 q. Aminy, fenole, naftole, aminofenole, aminonaftole.

5 **20868.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Franfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania amino-alkylowanych zasad organicznych. 17.2 1934. Udzielono 11.12 1934.

7 **20112.** Chemische Fabrik vormals Sandoz (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania kwasów 1—jodo — 8 — oksynaftaleno-sulfonowych. 14.2 1933. Pierwsz. 29.2 1932 (Szwajcarja). Udzielono 17.5 1934.

9 **20212.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania nietopliwych mas sztucznych. 2.1 1933, Pierwsz. 3.2 1932 (Szwajcarja). Udzielono 11.6 1934.

9 **20213.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania wielordzeniowych aromatycznych zasad aminowych. 7.1 1933. Pierwsz. 3.2 1932 (Szwajcarja). Udzielono 11.6 1934.

9 **20594.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania dających się kształtować i utwardzać produktów kondensacji oraz wytwarzania z nich mas sztucznych. 4.2 1933. Pierwsz. 5.2 1932 (Szwajcarja). Udzielono 10.10 1934.

10 **20451.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób nadawania trwałości roztworom dwuazowym. 24.9 1932. Pierwsz. 5.10 1931 (Niemcy). Udzielono 27.8 1934.

10 **20454.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania stałych, trwałych preparatów dwuazowych. 7.2 1933. Pierwsz. 13.2 1932 (Niemcy). Udzielono 27.8 1934.

10 **20667.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania związków dwuazowych w postaci stałej. 19.5 1933. Pierwsz. 21.5 1932 (Niemcy). Udzielono 29.10 1934.

12 **20299.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania związków azowych o działaniu leczniczem. 5.11 1932. Pierwsz. 7.11 1931 (Niemcy). Udzielono 28.6 1934.

14/02 **20225.** Chemische Fabrik von Heyden Aktiengesellschaft (Radebeul - Dresden, Niemcy). Sposób otrzymywania fenoli z aromatycznych chlorowcowęglowodorów. 21.1 1933. Pierwsz. 22.6 1932 (Niemcy). Udzielono 11.6 1934.

14/02 **20669.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania związków oksydwufenylenowych. 29.9 1933. Pierwsz. 5.10 1932 (Niemcy). Udzielono 29.10 1934.

14/04 **20670.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania związków oksydwufenylenowych. 30.9 1933. Pierwsz. 1.11 1932 (Niemcy). Udzielono 29.10 1934.

20/04 **20542.** J. R. Geigy A.-G. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania garbników syntetycznych. Dodatkowy do patentu Nr 16698. 23.9 1933. Pierwsz. 29.9 1932 (Niemcy). Udzielono 21.9 1934.

21 **20767.** F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft (Bazylea), Szwajcarja). Sposób otrzymywania pochodnych dwuoksybenzenów. 20.4 1933. Pierwsz. 14.5 1932 (Niemcy). Udzielono 21.11 1934.

29/01 **20334.** F. Hoffmann - La Roche & Co. Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania amidów dwualkylowych kwasów dwu- lub trójmetoksy- względnie etoksy-benzoesowych, lub też metoksy - etoksybenzoesowych. 17.6 1933. Udzielono 10.7 1934.

31/01 **20314.** Chinoin Fabrik Chemisch Pharmaceutischer Produkte A. G. (Dr. v. Kereszty & Dr. Wolf) (Ujpest, Węgry) i Emil Wolf (Budapeszt, Węgry). Sposób wytwarzania zasadowej soli glinowej kwasu acetylo - salicylowego. 12.2 1932. Pierwsz. 15.4 1931 (Węgry). Udzielono 10.7 1934.

32/01 **20181.** F. Hoffmann — La Roche & Co. Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania zasadowych estrów kwasów tłuszczowo-aromatycznych. 20.2 1933. Pierwsz. 22.3 1932 (Niemcy). Udzielono 30.5 1934.

32/01 **20829.** F. Hoffmann — La Roche & Co. Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania zasadowych estrów kwasów tłuszczowo-aromatycznych. Dodatkowy do patentu Nr. 20181. 10.2 1934. Pierwsz. 6.7 1933 (Niemcy). Udzielono 11.12 1934.

32/01 **20890.** Leon Lilienfeld (Wiedeń, Austrja). Sposób otrzymywania alkoholoamin. 1.7 1932. Pierwsz. 4.7 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 21.12 1934.

32/10 **20775.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania pochodnych 4-aminodwufenyloamin. 29.7 1933. Pierwsz. 31.8 1932 (Niemcy). Udzielono 22.11 1934.

32/30 **19853.** Baptist Reuter (Krailling - Planegg, Niemcy). Sposób otrzymywania trwałego gotowego do użycia roztworu 3,4' - dwuamino - 4,3' - dwuoksy - arseno - benzenu. 22.11 1932. Udzielono 28.2 1934.

32/30 **20774.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania rozpuszczalnych asymetrycznych związków arsenowych. Dodatkowy do patentu Nr. 17564. 28.7 1933. Pierwsz. 6.8 1932 (Niemcy). Udzielono 22.11 1934.

12 r. Destylacja smoły, otrzymywanie octu drzewnego i yodobnych produktów (kwas octowy pod o).

1 **19744.** William Joseph Hunter (Shreveport, Louisiana, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania oczyszczonej smoły drzewnej. 16.7 1931. Udzielono 23.2 1934.

Klasa 13. Kotły parowe oraz ich wyposażenie (oprócz palenisk kl. 24), również prowadzenie pary.

13 a. Kotły parowe (oprócz kotłów grzejnych kl. 36 c).

14/11 **20114.** Polskie Zakłady Babcock - Zieleniewski Spółka Akcyjna (Sosnowiec, Polska). Kocioł sekcyjny o dwóch walczakach, połączonych opłomkami opadowemi. 20.5 1933. Udzielono 17.5 1934.

14/11 **20513.** Polskie Zakłady Babcock - Zieleniewski Spółka Akcyjna (Sosnowiec, Polska). Kocioł sekcyjny o wysokiej odparowalności 24.3 1933. Pierwsz. 14.4 1932 (Wielka Brytanja). Udzielono 17.9 1934.

14/12 **20502.** Société Alsacienne de Constructions Mecaniques (Miluza, Francja). Kocioł parowy z opłomkami, zaopatrzonemi w żebra. 26.4 1932. Pierwsz. 27.4 1931 (Francja). Udzielono 15.9 1934.

19/30 **19915.** Edward Janas (Sosnowiec, Polska). Kocioł o rurach w kształcie wężownicy. 4.3 1933. Udzielono 23.3 1934.

19/30 **20654.** Trajan Vuia (Garches, Francja). i Emmanuel Yvonneau (Paryż, Francja). Kocioł o przyśpieszonem odparowywaniu wody. 17.10 1932. Pierwsz. 19.10 1931 (Francja). Udzielono 29.10 1934.

13 b. Podgrzewanie i mechaniczne czyszczenie wody zasilającej, zasilanie, regulowanie krążenia.

2/04 **20262.** Engelbert Jungeblodt (Luksemburg, Luksemburg). Rura żebrowana do podgrzewacza, ogrzewanego zapomocą gazów spalinowych. 4.11 1932. Pierwsz. 21.11 1931 (Niemcy). Udzielono 25.6 1934.

9/01 **20069.** Stanisław Zalewski (Brodne — Józefów, Polska). Dymnica lokomobilowa, zaopatrzona w podgrzewacz wody. 24.10 1931. Udzielono 5.5 1934.

34/03 **19735.** Société Alsacienne de Constructions Mécaniques (Miluza, Francja). Sposób i urządzenie do samoczynnej regulacji poziomu wody w kotle parowym. 16.7 1930. Udzielono 22.2 1934.

13 d. Prowadzenie, suszenie i przegrzewanie pary, odwadniacze pary.

3/03 **20434.** Smidt'sche Heissdampf - Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Kassel, Niemcy). Przegrzewacz płomieniówkowy z końcami zwrotnemi wężownicy przegrzewacza, wystającemi do komory ogniowej lub zwrotnej. 29.8 1932. Pierwsz. 16.9 1931 (Niemcy). Udzielono 27.8 1934.

22 **19570.** Gustav Friedrich Gerdts (Bremen-Horn, Niemcy). Odwadniacz przewodów parowych. 15.12 1931. Pierwsz. 13.2 1931 (Niemcy). Udzielono 17.1 1934.

13 e. Mechaniczne oczyszczanie kotłów i rur kotłowych od kamienia kotłowego, rdzy i mułu (usuwanie sadzy klasa 24 g).

6/02 **19569.** Gustav Friedrich Gerdts (Bremen-Horn, Niemcy). Zawór zwrotny do usuwania mułu, uruchomiany zapomocą dźwigni. 29.9 1931. Pierwsz. 30.3 1931 (Niemcy). Udzielono 17.1 1934.

Klasa 14. Silniki parowe, parowe instalacje silnikowe i niezależne od kotła parowego zasobniki pary świeżej i odlotowej.

14 b. Silniki parowe o tłoku obrotowym.

11/01 **19780.** Sphaero - Gesellschaft m. b. H. (Berlin, Niemcy). Maszyna z tłokiem toczącym się. 30.9 1932. Udzielono 26.2 1934.

14 c. Turbiny parowe.

3 **20756.** Władysław Turzeniecki (Grodno, Polska). Wielostopniowa turbina parowa. 20.7 1933. Udzielono 21.11 1934

14 d. Posuwne stawidła suwakowe do silników parowych z tłokiem o ruchu zwrotnym (suwaki płaskie i tłoczkowe) (konstrukcje suwaków kl. 47 g).

16 **20174.** Feliks Sławiński (Warszawa, Polska). Stawidło suwakowe do rozrządu pary w bezkorbowych silnikach zwykłych i sprzężonych. 18.2 1932. Udzielono 30.5 1934.

14 f. Stawidła zaworowe do silników parowych z tłokiem o ruchu zwrotnym (konstrukcja zaworów kl. 47 g).

7/04 **20297.** H. Cegielski Sp. Akc. (Poznań, Polska) i Wiktor Wysłouch (Poznań, Polska). Stawidła do nawrotnej tłokowej maszyny parowej. 5.7 1932. Udzielono 28.6 1934.

14 h. Specjalne urządzenia do wykorzystania siły parowej i zasobniki niezależne od kotła parowego.

3/05 **20490.** Fritz Marguerre (Mannheim, Niemcy). Sposób gromadzenia energji w zasobnikach układów cieplnych, połączonych z silnikiem cieplnym, sprężarką i pompami. 29.3 1933 .Pierwsz. 15.4 1932 dla

zastrz. 1 — 8, 19 — 22; 27.9 1932 dla zastrz. 17, 18; 21.11 1932 dla zastrz. 23; 4.1 1933 dla zastrz. 9 — 11, 14 — 16; 4.2 1933 dla zastrz. 12, 13 (Niemcy). Udzielono 13.9 1934.

3/12 **20066.** Stanisław Mleczko (Strzelno, Polska). Urządzenie do wyzyskania pary odlotowej z silników parowych. 20.5 1933. Udzielono 2.5 1934.

Klasa 15. Drukarstwo, maszyny do linjowania, maszyny do pisania, stemple (drukowanie materjałów włókienniczych, obić i linoleum kl. 8 c, n).

15 a. Części składowe, przybory i maszyny do składania i rozbierania składu.

21/02 **20322.** Société Anonyme „Le Matin" (Paryż, Francja) i Wytze Beije Smits (Kassel-Wilh, (Niemcy). Tygiel ogrzewany elektrycznie. 22.11 1932. Pierwsz. 30.11 1931 dla zastrz. 1 — 4; 15.10 1932 dla zastrz. 5 — 7 (Francja). Udzielono 10.7 1934

15 d. Prasy pośpieszne, maszyny drukarskie rotacyjne, biurowe oraz prasy drukarskie pedałowe; sposoby drukowania, o ile są związane z użyciem szczególnych maszyn.

42/11 **19758.** Adrema Maschinenbauges. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Urządzenie do wybierania klisz w adresarkach. 4.7 1932. Pierwsz. 4.7 1931 (Niemcy). Udzielono 23.2 1934.

42/11 **20098.** Adrema Maschinenbauges, m. b. H. (Berlin, Niemcy). Elektromagnetyczne urządzenie rozrządcze do adresarek. 29.11 1932. Pierwsz. 1.12 1931 (Niemcy). Udzielono 17.5 1934.

15 g. Maszyny do pisania i przynależności do nich.

27/01 **20285.** Hermann Stark (Monachjum, Niemcy). i Fritz Eibert (Monachjum, Niemcy). Urządzenie do przełączania karetki w maszynach do pisania. Dodatkowy do patentu Nr. 17883. 20.9 1932. Pierwsz. 30.9 1931 (Niemcy). Udzielono 25.6 1934.

36 **19756.** Wanderer - Werke vorm. Winklhofer & Jaenicke Akt. Ges. (Schönau - Chemnitz, Niemcy). Wałek do papieru w maszynach do pisania, do rachowania i podobnych. 7.6 1932. Udzielono 32.2 1934.

15 i. Urządzenia do powielania (druk szablonowy pod 15 d).

3/01 **19762.** Ruf - Buchhaltung Aktien - Gesellschaft (Zürich, Szwajcarja). Przyrząd do przebitkowego księgowania na luźnych arkuszach. Zależny od zastrz. 1 i 2 patentu Nr. 15753. 19.7 1932. Pierwsz. 20.7 1931 (Niemcy). Udzielono 23.2 1934.

3/02 **20276.** Marta Kinowa - Kühnowa (Łódź, Polska). i Wacław Smulski (Tomaszów Mazowiecki, Polska). Przyrząd do ręcznego księgowania i kalkowania. 10.9 1931. Udzielono 25.6 1934.

3/02 **20277.** Marta Kinowa - Kühnowa (Łódź, Polska) i Wacław Smulski (Tomaszów Mazowiecki, Polska). Przyrząd do ręcznego księgowania i kalkowania. Dodatkowy do patentu Nr. 20276. 14.1 1932. Udzielono 25.6 1934.

Klasa 16. Przyrządzanie nawozów i przeróbka padliny (chemiczna uprawa roli i sposoby nawożenia kl. 45 l).

2 **19774.** Société d'Etudes pour la Fabrication et l'Emploi des Engrais Chimiques (Paryż. Francja). Sposób wytwarzania fosforanu dwuwapniowego, chlorku amonowego i węglanu wapnia. 5.7 1932. Pierwsz. 6.7 1931 (Francja). Udzielono 26.2 1934.

2 **20136.** Francesco Carlo Palazzo (Florencja, Włochy) i Fortunato Palazzo (Florencja, Włochy). Sposób jednoczesnego wytwarzania fosforanu dwuwapniowego oraz azotanów. 18.7 1929. Pierwsz. 1.8 1928 (Włochy). Udzielono 29.5 1934.

5 **19573.** Cie des Produits Chimiques et Charbons Actifs Ed. Urbain (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania nawozów, zawierających fosforan amonowo-magnezowy. 31.12 1931. Udzielono 17.1 1934.

5 **19615.** Odda Smelteverk A. S. (Odda, Norwegja) i Erling Johnson (Odda, Norwegja). Sposób wytwarzania azotanu wapnia i soli amonowych z fosforanów. 30.5 1930. Pierwsz. 30.5 1929 (Norwegja). Udzielono 22.1 1934.

5 **19682.** Edouard Urbain (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania nawozów fosforowo - amonowo - magnezowych. 27.6 1931. Pierwsz. 28.6 1930 dla zastrz. 1 i 2; 15.11 1930 dla zastrz. 3; 2.12 1930 dla zastrz. 4 (Francja). Udzielono 25.1 1934.

5 **20048.** Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych w Mościcach i w Chorzowie (Mościce, Polska) Sposób wytwarzania nawozów fosforowych. 14.2 1933. Udzielono 27.4. 1934.

5 **20139.** Lonza Elektrizitätswerke und Chemische Fabriken Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania sypkich i trwałych nitrofosforanów. 19.4 1930. Pierwsz. 14.10 1929 (Niemcy). Udzielono 29.5 1934.

5 **20599.** Odda Smelteverk A/S (Odda, Norwegja) i Erling Johnson (Odda, Norwegja). Sposób wytwarzania fosforanu dwuwapniowego i związków azotowych względnie nawozów mieszanych. Dodatkowy do patentu Nr. 16169. 13.12 1929. Pierwsz. 14.12 1928 (Norwegja). Udzielono 15.10 1934.

6 **19625.** Wilhelm Steudemann (Altenburg, Turyngja, Niemcy). Sposób wytwarzania i rozdzielania saletry sodowej i chlorku amonu. 20.7 1932. Pierwsz. 28.7 1931 (Niemcy). Udzielono 23.1 1934.

6 **19662.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania niespiekających się ziarn nawozowych. 26.1 1933. Udzielono 24.1 1934.

6 **19740.** Société Vilain Frères (Bourbourg, Francja). Sposób przeróbki naturalnych węglanów magnezowych na przyswajalne nawozy. 26.2 1931. Pierwsz. 28.2 1930 (Francja). Udzielono 22.2 1934.

6 **19746.** Appareils et Evaporateurs Kestner (Lille, Francja). Sposób wytwarzania nawozów mieszanych, zawierających azotan amonowy. 22.8 1931. Pierwsz. 30.9 1930 (Francja). Udzielono 23.2 1934.

6 **19791.** Bamag-Meguin Aktiengesellschaft (Berlin. Niemcy). Urządzenie do granulowania. 20.1 1933. Pierwsz. 8.2 1932 (Niemcy). Udzielono 26.2 1934.

6 **19792.** Gewerkschaft Victor (Castrop - Rauxel, Niemcy). Urządzenie do wytwarzania zdatnych do wysiewu nawozów. 13.3 1933. Pierwsz. 23.6 1932 (Niemcy). Udzielono 26.2 1934.

6 **19935.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania wysokoprocentowego nawozu azotowego. 1.6 1931. Pierwsz. 7.6 1930 (Niemcy). Udzielono 26.3 1934.

6 **20040.** Wintershall Aktiengesellschaft (Kassel, Niemcy). Sposób zapobiegania spiekaniu się soli 6.9 1932. Pierwsz. 24.9 1931 (Niemcy). Udzielono 27.4 1934.

6 **20138.** Ida Bronn ur. Altmann (Berlin - Charlottenburg, Niemcy) i Concordia Bergbau Aktiengesellschaft (Oberhausen, Niemcy). Sposób wytwarzania nawozu, zawierającego węglan wapnia i chlorek amonu. 15.4 1930. Udzielono 29.5 1934.

6 **20146.** Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych w Mościcach i w Chorzowie (Mościce, Polska). Sposób granulowania mieszanin nawozowych oraz urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 10.12 1931. Udzielono 29.5 1934.

6 **20250.** Patentverwertungs A. G. „Alpina" S. A. pour l'Exploitation de Brevets „Alpina", Patents Exploitation Cy. „Alpina" Ltd. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania niespiekających się nawozów sztucznych. 17.6 1930. Pierwsz. 20.6 1929 (Niemcy). Udzielono 23.6 1934.

6 **20430.** Patentverwertungs A. G. „Alpina" S. A. pour l'Exploitation de Brevets „Alpina", Patents Exploitation Cy. „Alpina" Ltd. (Bazylea, Szwajca-

rja). Nawóz mieszany. 8.7 1930. Pierwsz. 10.7 1929 (Niemcy). Udzielono 27.8 1934.

6 20628. Société Vilain Frères (Bourbourg. Francja). Sposób wytwarzania nawozów magnezowych. Dodatkowy do patentu Nr. 19740. 30.5 1931. Pierwsz. 3.6 1930 (Francja). Udzielono 16.10 1934.

6 20761. Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab (Oslo, Norwegja). Sposób wytwarzania nawozów mieszanych. 30.4 1932. Pierwsz. 8.5 1931 (Norwegja). Udzielono 21.11 1934.

6 20769. Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych w Mościcach i w Chorzowie (Mościce, Polska). Sposób wytwarzania granulowanych nawozów mieszanych. 25.9 1933. Udzielono 21.11 1934.

8 19565. Compagnie Nouvelle de Sucreries Réunies (Eppeville - Ham, Francja). Sposób wytwarzania nawozu niehigroskopijnego z wywarów gorzelnianych i błota saturacyjnego. 23.5 1931. Pierwsz. 26.5 1930 (Francja). Udzielono 17.1 1934.

Klasa 17. Wytwarzanie lodu i zimna, przechowywanie lodu, wymiana ciepła, skraplanie drogą mechaniczną trudno skraplających się gazów i mieszanin gazowych, jak np. powietrza.

17 a. Chłodzarki (sprężające, rozprężające, próżniowe i pochłaniające).

9/01 **19683.** Wulff Berzelius Normelli (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Absorbcyjne urządzenie oziębiające. 6.4 1929. Udzielono 25.1 1934.

9/01 **19684.** Wulff Berzelius Normelli (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Absorbcyjne urządzenie oziębiające. Dodatkowy do patentu Nr 19683. 11.7 1931. Pierwsz. 17.4 1931 (Niemcy). Udzielono 25.1 1934.

9 04 **20039.** Leopoldine Berger (Wiedeń, Austrja). Urządzenie absorbcyjno-chłodnicze o działaniu okresowem, w którem stosuje się dwa czynniki. 6.9 1932. Udzielono 27.4 1934.

17 f. Zamknięte wymienniki ciepła.

4/02 **20819.** Curt Fredrik Rosenblad (Södertälje, Szwecja). Wymiennica ciepła. 16.6 1933. Pierwsz. 16.6 1932 dla zastrz. 5—10 (Szwecja). Udzielono 10.12 1934.

5/30 **19770.** N. V. Carbo Union Industrie Maatschappij (Rotterdam, Niderlandy). Wymiennica ciepła z krzyżującemi się prądami czynników, wykonana ze spawanych ze sobą płyt prostokątnych. 2.5 1932. Pierwsz. 9.5 1931 (Niemcy). Udzielono 26.2 1934.

17 g. Skraplanie drogą mechaniczną trudno skraplających się gazów i mieszanin gazowych.

2/02 **20688.** Mathias Fränkl (Augsburg, Niemcy). Sposób skraplania i rozdzielania gazów, zawierających dwutlenek węgla. 13.4 1931. Pierwsz. 15.4 1930 dla zastrz. 1; 19.3 1931 dla zastrz. 2 (Francja). Udzielono 7.11 1934.

2/02 **20783.** Mathias Fränkl (Augsburg, Niemcy). Sposób wytwarzania z powietrza mieszanin, wzbogaconych w tlen, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 13.5 1932. Pierwsz. 16.5 1931 dla zastrz. 1—6; 24.7 1931 dla zastrz. 7 (Niemcy). Udzielono 24.11 1934.

2 02. **20793.** „L'Air Liquide" Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (Paryż, Francja). Sposób rozkładania mieszanin gazowych. 19.5 1932. Pierwsz. 13.6 1931 (Niemcy). Udzielono 29.11 1934.

4 **20019.** L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (Paryż, Francja). Urządzenie do izolacji cieplnej aparatów o bardzo niskiej temperaturze, zwłaszcza do fabrykacji wodoru. 11.6 1931. Pierwsz. 3.7 1930 (Niemcy). Udzielono 18.4 1934.

Klasa 18. Hutnictwo żelaza.

18 a. (Hutnictwo metali kl. 40; mechaniczna obróbka żelaza zapomocą walcowania, ciągnienia i t. d. kl. 7). Przygotowywanie rud, wytwarzanie surowca, wyrób surowców specjalnych, wielkie piece, ogrzewacze powietrza. Wytwarzanie żelaza w sposób bezpośredni.

1/03 **20655.** Raymond Foss Bacon (Bronxville, New York, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób prażenia drobno rozkruszonego pirytu. 4.11 1932. Pierwsz. 21.11 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 29.10 1934.

18 b. Przeróbka surowca (rafinowanie, świeżenie, wyrób żelaza kujnego i stali), stopy.

10 **19842.** Société d'Electrochemie, d'Electrometallurgie et des Acieries Electriques d'Ugine (Paryż, Francja). Sposób odtleniania stali. 12.12 1931. Pierwsz. 20.7 1931 (Włochy). Udzielono 28.2 1934.

10 **20086.** Société d'Electro-Chimie, d'Electro-Metallurgie et des Aciéries Electriques d'Ugine (Paryż, Francja). Sposób uszlachetniania stali. 18.1 1933. Pierwsz. 27.2 1932 (Francja). Udzielono 8.5 1934.

10 **20113.** Société d'Electro-Chimie, d'Electro-Metallurgie et des Aciéries Electriques d'Ugine (Paryż, Francja). Sposób uszlachetniania stali. 30.3 1933. Pierwsz. 7.5 1932 (Włochy). Udzielono 17.5 1934.

13 **20303.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wyrobu w zasadowym piecu Siemens-Martin'a stali o dużej ciągliwości i małej wrażliwości na kruchość na zimno, na starzenie (skruszanie) oraz na kruchość na gorąco przy temperaturze niebieskiego nalotu. 30.8 1930. Pierwsz. 14.9 1929 (Niemcy). Udzielono 28.6 1934.

18 c. Uszlachetnianie stali i żelaza (również przedmiotów jak np. narzędzi i podobnych), hartowanie, cementowanie, odwęglanie, wyżarzanie i ulepszanie.

2/23 **20791.** Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte (Rosenberg, Oberpfalz, Niemcy). Sposób ulepszania główki szyn kolejowych. 5.7 1927. Pierwsz. 21.10 1926 (Niemcy). Udzielono 29.11 1934.

8/20 **20104.** Wilhelm Klepsch (Aussig, Czechosłowacja). Sposób ulepszania żelaza podczas procesu topienia. 17.9 1932. Udzielono 17.5 1934.

8/40 **20683.** „Huta Pokój", Śląskie Zakłady Górniczo-Hutnicze, Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Sposób obróbki wyrobów ze stali austenitycznej. 26.2 1934. Udzielono 29.10 1934.

8/50 **19612.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wyrobu przedmiotów o szczególnych własnościach magnetycznych zwłaszcza trwałych magnesów. 13.9 1929. Pierwsz. 24.10 1928 (Niemcy). Udzielono 22.1 1934.

18 d. Stopy żeliwne, żelazne i stalowe.

1/20 **20602.** Société Aubert & Duval Frères (Paryż, Francja). Sposób wyrobu odlewów przeznaczonych do azotowania oraz leiwo, nadające się do wykonywania tego sposobu. 23.4 1932. Pierwsz. 14.7 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 15.10 1934.

1/30 **20592.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Jednorodna płyta pancerna. 6.7 1931. Pierwsz. 30.7 1930 (Niemcy). Udzielono 10.10 1934.

1/70 **20400.** Wargöns Aktiebolag (Wargön, Szwecja). Sposób wytwarzania stopów chromowych, zawierających mało węgla, np. ferrochromu. 1.9 1932. Pierwsz. 19.9 1931 (Szwecja). Udzielono 16.8 1934.

1/70 **20510.** Société d'Electrochimie, d'Electrométallurgie et des Aciéries Electriques d'Ugine, (Paryż, Francja). Sposób otrzymywania stopów żelaza o bardzo małej zawartości węgla. 12.12 1932. Pierwsz. 29.8 1932 (Francja). Udzielono 15.9 1934.

Klasa 19. Budowa kolei żelaznych, dróg i mostów.

19 a. Nawierzchnia (oprócz zwrotnic [kl. 20 i] i urządzeń szczególnych do napędu elektrycznego [kl. 20 k], narzędzia i maszyny do budowy nawierzchni torów szynowych wszelkiego rodzaju.

13 **20071.** Société Michelin & Cie. (Clermont-Ferrand, Francja). Szyny kolejowe. 13.2 1932. Pierwsz. 21.4 1931 dla zastrz. 1—3; 17.12 1931 dla zastrz. 4 — 7 (Francja). Udzielono 5.5 1934.

15 **20818.** Felicjan Mantay (Toruń), Polska) i Franciszek Kamiński (Warszawa, Polska). Sposób spawania styków szyn. 1.6 1933. Udzielono 10.12 1934.

16 **20216.** Edward Lück (Bydgoszcz, Polska). Złącze do szyn. 1.2 1932. Udzielono 11.6 1934.

18 **20693.** Inż. Wacław Jacyna (Warszawa Polska). Złącze szynowe. 9.8 1933. Udzielono 7.11 1934.

27/01 **20001.** Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G. (Norymberga Niemcy). Sposób przewożenia i układania rozjazdów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 4.1 1932. Udzielono 14.4 1934.

19 c. Brukowanie dróg i placów komunikacyjnych oraz boiska do gier i sportów.

5/01 **19991.** Braithwaite & Co. Engineers, Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Podłoże pod nawierzchnię drogową lub do podobnych celów. 26.2 1932. Udzielono 14.4 1934.

5/01 **20160.** Francis Gordon Small (Pinner, Wielka Brytanja). Płyta brukowa. 9.12 1932. Pierwsz. 10.12 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 29.5 1934.

5/01 **20349.** Francis Gordon Small (Pinner, Wielka Brytanja). Sposób budowy nawierzchni drogowej, brukowania podwórzy, placów i t. d. kostkami metalowemi. 15.3 1932. Udzielono 16.7 1934.

9/10 **19887.** Kaspar Winkler (Zürich, Szwajcarja). Urządzenie do budowy dróg betonowych i podobnych, w którem zastosowane są przyrządy do rozprowadzania, ubijania i walcowania masy. 26.8 1930. Pierwsz. 24.9 1929 dla zastrz. 1—5 i 7; 10.1 1930 dla zastrz. 6; 12.12 1929 dla zastrz. 8; 7.1 1930 dla zastrz. 9 i 10; 16.12 1929 dla zastrz. 11 — 14; 19.5 1930 dla zastrz. 15 — 17 (Niemcy). Udzielono 22.3 1934.

Klasa 20. Ruch kolejowy.

20 b. Parowozy i wagony silnikowe (z wyjątkiem kotłów kl. 13, palenisk i części przynależnych kl. 24, silników parowych kl. 14, urządzeń skraplających kl. 14 g, 17 d, mechanizmów do dzwonienia kl. 74 d, napędu elektrycznego 20 l), również piasecznice do wagonów kolei ulicznych.

5/01 **20555.** Roman Witkiewicz (Lwów, Polska) i Adam Wiciński (Lwów, Polska). Wehikuł napędzany mechanicznie (lokomotywa, samochód, statek morski lub rzeczny, i t. d.). 9.1 1932. Udzielono 21.9 1934.

20 c. Wagony, drezyny i welocypedy kolejowe (meble kolejowe, o ile chodzi o stosowane przy nich urządzenia zabezpieczające od skaleczeń podczas zderzenia [poza tem kl. 34 g], oprócz sprzęgieł rurowych do ogrzewania i podobnych części [kl. 47 f], również wagony zderzakowe do ochrony podczas zderzeń.

9 **20466.** Gustav Friedrich Gerdts (Bremen-Horn, Niemcy). Zawór spustowy do wagonów cysternowych. 9.6 1931. Pierwsz. 18.6 1930 dla zastrz. 1, 2, 3; 26.6 1930 dla zastrz. 4; 1.11 1930 dla zastrz. 5; 27.12 1930 dla zastrz. 7 (Niemcy). Udzielono 11.9 1934.

11 **20708.** Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft Reichsbahn-Zentralamt (Berlin, Niemcy). Wagon do przewozu bydła, w szczególności wagon kolejowy. Dodatkowy do patentu Nr. 17643. 2.5 1932. Udzielono 12.11 1934.

13 **20579.** Bernhard Walter (Gliwice, Niemcy). Wóz samoczynnie opróżniający się. 22.6 1931. Pierwsz. 18.10 1930 dla zastrz. 1—3, 5—7, 12—21; 13.3 1931 dla zastrz. 22—27 (Niemcy). Udzielono 10.10 1934

15 **20622.** Spółka Akcyjna Wielkich Pieców i Zakładów Ostrowieckich (Ostrowiec, Polska). Urządzenie do przechylania pudła wagonu o płaskiem dnie w celu samoczynnego opróżniania go. 14.1 1932. Udzielono 16.10 1934.

22 **19803.** Compagnie Belge des Freins Westinghouse (Bruksela, Belgja). Grzejnik parowy do ogrzewania wagonów kolejowych. 16.11 1931. Pierwsz. 18.11 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 26.2 1934.

31 **20879.** Henri Joseph Renar (Saint-Denis), Francja). Miech do przechodzenia między wagonami kolejowemi. 20.1 1932. Pierwsz. 5.2 1931 (Francja). Udzielono 12.12 1934.

33 **19864.** Raymond de Fleury (Paryż, Francja). Cienkościenny odlew z lekkiego metalu, zwłaszcza drzwi do wozów kolejowych. 17.2 1930. Pierwsz. 18.2 1929 (Francja). Udzielono 22.3 1934.

34 **20710.** Arthur Weisz (Bratislava, Czechosłowacja). Urządzenie do całkowitego lub częściowego zasłaniania otworów drzwiowych w wagonach towarowych, zwłaszcza przy przewożeniu materjałów sypkich. 16.9 1932. Pierwsz. 27.11 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 12.11 1934.

42 **20582.** Victor Grünstein (Zoppot, Wolne Miasto Gdańsk). Zbiornik blaszany. 5.8 1932. Udzielono 10.10 1934.

20 d. Podwozie, osie, urządzenia do nastawiania osi, maźnice, koła, resory, urządzenia ochronne.

3/02 **20367.** Société Michelin & Cie (Clermont-Ferrand, Francja). Urządzenie do zawieszania pudła wagonu kolejowego na wózkach wogonowych. 13.2 1932. Pierwsz. 13.6 1931 (Francja). Udzielono 24.7 1934.

11 **19979.** Süddeutsche Eisenbahn - Gesellschaft (Essen, Niemcy). Podwozie osiowego wózka wagonu. 19.2 1931. Pierwsz. 20.2 1930 dla zastrz. 6—8; 10.1 1931 dla zastrz. 9—15 (Niemcy). Udzielono 12.4 1934.

13/01 **20235.** Edward Francis Matthews (Sudbury, Middlesex, Wielka Brytanja). Przyrząd do zamocowywania narządów, zabezpieczających czop osiowy w maźnicach, zwłaszcza pojazdów na szynach. 21.1 1932. Pierwsz. 20.1 1931 (Niemcy). Udzielono 21.6 1934.

13/01 **20699.** Société Générale Isothermos (Paryż, Francja). Maźnica osi samoczynnie smarowanej do wagonów wychylnych z uszczelnieniem jej ścianki tylnej. Zależy od patentu Nr. 13276. 18.10 1929, Pierwsz. 20.10 1928 (Francja). Udzielono 12.11 1934.

15/01 **20711.** Zjednoczone Fabryki Maszyn, Kotłów i Wagonów L. Zieleniewski i Fitzner-Gamper S. A. (Kraków, Polska). Zestaw kół do pojazdów na szynach z łożyskami wałkowemi. 5.1 1933. Udzielono 12.11 1934.

17 **20194.** Eward Francis Matthews (Sudbury, Middlesex, Wielka Brytanja). Kilkoczęściowe urządzenie do ochrony maźnic od kurzu. 31.8 1931. Pierwsz. 6.10 1930 (Niemcy). Udzielono 11.6 1934.

18 **20052.** Victor Alexander Bary (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób smarowania czopów osiowych w maźnicach, zwłaszcza pojazdów na szynach, i odpowiednia do takiego smarowania maźnica. 15.4 1930. Pierwsz. 3.3 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 28.4 1934.

18/01 **20131.** Eisen- und Stahlwerk Walter Peyinghaus (Egge, Niemcy). Maźnica do smarowania zapomocą pierścienia. 23.12 1931. Pierwsz. 2.1 1931 (Niemcy). Udzielono 26.5 1934.

18/01 **20279.** Edward Francis Matthews (Sudbury, Middlesex, Wielka Brytanja). Sposób smarowania czopów osiowych pojazdów na szynach i odpowiednia do takiego smarowania maźnica. 29.5 1931. Pierwsz. 23.6 1930 (Niemcy). Udzielono 25.6 1934.

18/01 **20804.** Firma Alex. Friedmann (Wiedeń, Austrja). Maźnica. 4.7 1932. Pierwsz. 11.7 1931 (Węgry). Udzielono 29.11 1934.

25 **20781.** Louis Bacqueyrisse (Paryż, Francja). Koło elastyczne do pojazdów na szynach i innych zastosowań. 25.3 1932. Pierwsz. 26.3 1931 (Francja). Udzielono 24.11 1934.

30 **20348.** Société Michelin & Cie (Clermont-Ferrand, Francja). Wóz. 27.1 1932. Pierwsz. 19.3 1931 (Francja). Udzielono 16.7 1934.

20 e. Sprzęgi, urządzenia ciągowe i zderzakowe.

10 **20583.** Knorr-Bremse Aktiengesellschaft (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Urządzenie ryglujące samoczynnego sprzęgu międzyzderzakowego. 18.10 1932. Udzielono 10.10 1934.

10 **20747.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Głowica samoczynnego sprzęgu do wagonów i podobnych pojazdów. 23.5 1932. Pierwsz. 23.5 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 21.11 1934.

13 **20317.** Wiktor Teichmann (Bielsko, Polska). Samoczynny sprzęg do pojazdów na szynach. 27.4 1932. Udzielono 10.7 1934.

14 **20420.** Knorr-Bremse Aktiengesellschaft (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Sprzęg pomocniczy samoczynnego sprzęgu międzyzderzakowego, zawieszany na haku zwykłych sprzęgów śrubowych. 29.8 1932. Pierwsz. 30.9 1931 (Niemcy). Udzielono 24.8 1934.

21 **20591.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Kieł wodzący do samoczynnych sprzęgów kolejowych. 19.11 1932. Pierwsz. 21.1 1932 (Niemcy). Udzielono 10.10 1934.

23 **19921.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Urządzenie cięgłowe do pojazdów kolejowych. 29.10 1931. Pierwsz. 5.1 1931 (Niemcy). Udzielono 26.3 1934.

20 f. Hamulce o ile są umieszczane w pojazdach (również hamulce powietrzne sterowane elektrycznie).

6 **20648.** Svenska Aktiebolaget Bromsregulator (Malmö, Szwecja). Urządzenie do zmiany siły hamowania w hamulcach wozów, zwłaszcza wozów kolejowych. 27.3 1931. Udzielono 27.10 1934.

29 **19728.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie hamulcowe. 5.8 1931. Pierwsz. 6.8 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.2 1934.

29 **20651.** Knorr-Bremse Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Jednokomorowy hamulec, działający sprężonem powietrzem, z głównym i pobocznym zaworem rozrządczym. 23.6 1932. Pierwsz. 14.8 1931 (Niemcy). Udzielono 29.10 1934.

31 **19705.** Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Samoczynny narząd zamykający do wagonowych zaworów sterujących. Dodatkowy do patentu Nr 16501. 26.1 1931 Pierwsz. 15.12 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 20.2 1934.

31 **20055.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie hamulcowe działające sprężonem powietrzem. 24.11 1930. Pierwsz. 25.11 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 2.5 1934.

31 **20056.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie hamulcowe, działające zapomocą sprężonego powietrza. 10.1 1931. Pierwsz. 18.1 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 2.5 1934.

33 **19958.** Carl Holmbergs Mekaniska Verkstads Aktiebolag (Lund, Szwecja). Dwukomorowy hamulec powietrzny. 7.2 1931. Pierwsz. 14.7 1930 (Szwecja). Udzielono 29.3 1934.

49 **20368.** Robert Engels (Wiedeń, Austrja) i Johann Rihosek (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do zmiany przekładni drążków hamulcowych. Dodatkowy do patentu Nr. 17766. 7.3 1932. Pierwsz. 26.6 1931 (Austrja). Udzielono 24.7 1934.

20 i. Zwrotnice (zwrotnice przewodzące prąd pod 20k), przegrody drogowe, sygnały (łącznie z przyrządami sygnalizującemi stacje) oraz wszelkiego rodzaju zabezpieczenia pociągów.

11/01 **19800.** Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Układ połączeń do przyrządu, przestawiającego zwrotnicę. Dodatkowy do patentu Nr 13534. 11.6 1931. Pierwsz. 20.6 1930 (Niemcy). Udzielono 26.2 1934.

11/01 **20187.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ połączeń kolejowego urządzenia nastawczego. 19.2 1931. Pierwsz. 20.2 1930 (Szwecja). Udzielono 11.6 1934.

11/02 **19932.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ połączeń do elektrycznego urządzenia blokowego, umożliwiający nastawianie zwrotnicy z dwóch różnych punktów oraz kontrolowanie jej ze stacji blokującej. 25.4 1929. Udzielono 26.3 1934.

29 **20701.** Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H. (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Przekaźnik uniwersalny, nadający się zwłaszcza do kolejowych urządzeń ochronnych. 5.8 1931. Udzielono 12.11 1934.

33 **19666.** Knorr-Bremse Aktiengesellschaft (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Zawór czasowy w urządzeniu do zabezpieczania ruchu pociągów. 31.7 1931. Pierwsz. 15.9 1930 (Niemcy). Udzielono 25.1 1934.

35/02 **19866.** Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Układ połączeń urządzenia do oddziaływania na pociąg. 26.2 1931. Pierwsz. 18.3 1930 (Niemcy). Udzielono 22.3 1934.

38 **20469.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Kolejowy układ sygnalizacyjny z torowym obwodem elektrycznym. 23.12 1931. Pierwsz. 13.7 1931 dla zastrz. 1 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 11.9 1934.

Klasa 21. Elektrotechnika.

21 a. Elektryczne przesyłanie sygnałów.
21 a². Telefonja.

1/01 **20746.** N. V. Philips Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ magnesowy do głośników elektromagnetycznych, adapterów i podobnych elektrycznych przyrządów dlwiękowych o jednym magnesie stałym i jednej lub kilku szczelinach powietrznych. 20.2 1932. Pierwsz. 10.6 1931 (Niderlandy). Udzielono 21.11 1934.

2/01 **20481.** Henryk Brzeski (Warszawa, Polska). Głośnik elektrodynamiczny. 17.11 1932. Udzielono 13.9 1934.

2/01 **20586.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Układ magnetyczny głośnika elektrodynamicznego. 28.1 1933. Pierwsz. 30.1 1932 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.10 1934.

14/01 **20095.** Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne (Warszawa, Polska). Głośnik z wielorezonansową płytą montażową. 10.10 1931. Udzielono 17.5 1934.

14/04 **20133.** Karol Bachen (Nowy Bytom, Polska). Głośnik z błoną zamocowaną na krawędziach. 27.7 1932. Pierwsz. 30.7 1931 (Niemcy). Udzielono 26 5 1934.

16/01 **19863.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie do przesyłania muzyki lub mowy poprzez elektryczną sieć przewodów. 26.1 1932. Pierwsz. 5.9 1931 (Niderlandy). Udzielono 22.3 1934.

16/01 **19925.** Ignacy Dormont (Warszawa, Polska). Urządzenie rozdzielcze w pociągach do kierowania prądów akustycznych do pewnej liczby słuchawek. 19.8 1932. Udzielono 26.3 1934.

20/01 **19933.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Pudło aparatu telefonicznego. 2.4

1932. Pierwsz. 4.4 1931 (Niemcy). Udzielono 26.3 1934.
20/01 **20580.** Automatic Electric Company Limited (Liverpool, Wielka Brytanja). Biurkowy aparat telefoniczny. 29.10 1931. Pierwsz. 11.11 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 10.10 1934.
23/05 **19927.** „Menna" Wytwórnia i eksploatacja wynalazków (Lwów, Polska). Przyrząd do samoczynnego nawijania sznura przy aparatach telefonicznych. 18.11 1932. Udzielono 26.3 1934.
23/05 **20067.** Wytwórnia Wyrobów Metalowych Robert Benke i Syn (Łódź, Polska). Przyrząd do samoczynnego nawijania sznurów leżących lub wiszących. 24.2 1933. Udzielono 2.5 1934.
36/20. **19874.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Elektryczna linja sztuczna o przewodach współosiowych. 10.6 1932. Pierwsz. 13.6 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 22.3 1934.
36/22 **20743.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ oporności pozornych. 18.11 1930. Pierwsz. 18.11 1929 dla zastrz. 1, 3, 4; 17.4 1930 dla zastrz. 2, 5—10; 13.10 1930 dla zastrz. 11 — 14 (Szwecja). Udzielono 21.11 1934.
41/01 **19598.** Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne (Warszawa, Polska). Układ telefonicznych wzmacniaczy dwuprzewodowych. 25.1 1932. Udzielono 19.1 1934.
41/01 **20558.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ wzmacniaka sznurowego. wzmacniaczy dwuprzewodowych. 25.1 1932. Udzielono 21.9 1934.
41/03 **20550.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Wzmacniacz. 21.2 1933. Pierwsz. 26.2 1932 (Niemcy). Udzielono 21.9 1934.

21 a[3]. Urządzenia telefoniczne pośredniczące.

20/10 **20789.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Elektromotoryczne urządzenie napędowe, nadające się zwłaszcza do aparatów w układach do sygnalizowania na odległość, np. do łączników, nadajników impulsów lub sygnałów lub podobnych urządzeń. 28.11. 1931. Pierwsz. 1.12 1930 dla zastrz. 1—26; 4.5 1931 dla zastrz. 27—36; 18.6 1931 dla zastrz. 37—41 (Niemcy). Udzielono 27.11 1934.
21/05 **20118.** Automatic Electric Company Limited (Liverpool, Wielka Brytanja). Łącznica samoczynna w zastosowaniu do urządzeń telefonicznych lub do urządzeń podobnych. 10.12 1931. Pierwsz. 14.1 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 26.5 1934.
21/05 **20119.** Automatic Electric Company Limited (Liverpool, Wielka Brytanja). Łącznica telefoniczna typu wybieraka grupowego. Dodatkowy do patentu Nr 20118. 1.3 1932. Pierwsz. 23.3 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 26.5 1934.
21/05 **20172.** Automatic Electric Company Limited (Liverpool, Wielka Brytanja). Układ telefoniczny. 24.2 1931. Udzielono 30.5 1934.
28/01 **19805.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ do kierowania przebiegiem łączenia w urządzeniach telefonicznych. 18.3 1932. Pierwsz. 19.3 1931 (Szwecja). Udzielono 26.2 1934.
30/20 **20191.** Automatic Electric Company Limited (Liverpool), Wielka Brytanja). Urządzenie telefoniczne. 7.3 1931. Pierwsz. 1.11 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 11.6 1934.
34/10 **20175.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Automatyczna łącznica telefoniczna. 15.4 1932. Pierwsz. 16.4 1931 (Szwecja). Udzielono 30.5 1934.
34/10 **20388.** Antoine Barnay (Paryż, Francja). Układ telefoniczny. 30.9 1931. Pierwsz. 17.10 1930 (Francja). Udzielono 14.8 1934.
46/01 **19668.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Układ do samoczynnego regulowania odbioru w elektrycznych systemach sygnalizacyjnych 31.10 1931. Pierwsz. 6.11 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 25.1 1934.
47/10 **20782.** Otto Muck (Monachjum, Niemcy). Układ do nakładania prądów o częstotliwości akustycznej na sieci prądów silnych. 10.8 1927. Pierwsz. 7.1 1927 (Niemcy). Udzielono 24.11. 1934.
49/10 **19645.** Holding Internationale Société Anonyme (Luksemburg, Luksemburg). Urządzenie do przesyłania audycyj dźwiękowych większej liczbie słuchaczów. 6.6 1931. Pierwsz. 7.6 1930 (Francja). Udzielono 24.1 1934.
59/01 **20577.** Associated Telephone & Telegraph Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Układ telefonicznych urządzeń międzymiastowych. 31.3 1931. Pierwsz. 18.12 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.10 1934.
61/20 **20128.** Associated Telephone and Telegraph Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Samoczynne urządzenie telefoniczne. 3.4 1931. Pierwsz. 27.6 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 26.5 1934.
67/10 **20188.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ do przesyłania impulsów po linjach telefonicznycs w celu wywoływania i nastawiania wybieraków. 10.2 1932. Pierwsz. 11.2 1931 (Szwecja). Udzielono 11.6 1934.
67/10 **20744.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Nadawczy układ impulsów w urządzeniach telefonicznych. 28.12 1932. Pierwsz. 29.12 1931 (Szwecja). Udzielono 21.11 1934.
67/50 **19806.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ do kontrolowania połączenia telefonicznego między dwoma abonentami różnych central telefonicznych przy pomocy impulsów prądu zmiennego. 24.3 1932. Pierwsz. 26.3 1931 (Szwecja). Udzielono 26.2 1934.
67/50 **20129.** Associated Telephone and Telegraph Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie telefoniczne. 5.10 1931. Pierwsz. 14.11 1930. (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 26.5 1934.
68/20 **20195.** Associated Telephone & Telegraph Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie telefoniczne. 17.9 1931. Pierwsz. 24.10 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 11.6 1934.
80/20 **20373.** Telephon - Apparat - Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H. (Charlottenburg, Niemcy). Układ połączeń automatu telefonicznego. 7.10 1932. Pierwsz. 22.4 1932 (Niemcy). Udzielono 24.7 1934.

21 a[4]. Przesyłanie sygnałów zapomocą drgań elektrycznych o dużej częstotliwości.

8/02 **19597.** Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd. Londyn, Wielka Brytanja). Lampowy generator drgań. 19.10 1931. Pierwsz. 20.10 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 19.1 1934.
8/02 **19673.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Układ połączeń z lampami elektronowemi, w którym obwód wyjściowy jednej z lamp jest sprzężony z obwodem wejściowym tejże lampy lub lampy poprzedzającej poprzez długi przewód, którego długość elektryczna jest równa długości całkowitej liczby połówek fali. Dodatkowy do patentu Nr 17627. 25.1 1932. Pierwsz. 26.1 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 25.1 1934.
9/01 **20060.** Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Lampowy generator drgań. 17.12 1931. Pierwsz. 20.12 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 2.5 1934.
9/01 **20094.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Układ wielkiej częstotliwości, przystosowany do fal ultrakrótkich. 19.9 1931. Pierwsz. 3.12 1930 (Francja). Udzielono 17.5 1934.
9/02 **19957.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Układ wielkiej częstotliwości. 3.12 1930. Pierwsz. 3.12 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 29.3 1934.

10 **19977.** Firma Carl Zeiss (Jena, Niemcy). Oscylator lub rezonator piezoelektryczny. 31.3 1932. Pierwsz. 1.4 1931 (Niemcy). Udzielono 11.4 1934.

14/01 **20242.** Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Radjowy lub podobny układ nadawczy z modulowaną falą nośną wielkiej częstotliwości. 6.2 1933. Pierwsz. 22.3 1932 (Wielka Brytanja). Udzielono 21.6 1934.

14/01 **20584.** Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Modulator z lampami katodowemi. 22.10 1932. Pierwsz. 18.11 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 10.10 1934.

24/01 **20837.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Odbiornik z nakładaniem drgań pośredniej częstotliwości. 20.3 1933. Pierwsz. 21.3 1932 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 11.12 1934.

29/03 **20395.** Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne (Warszawa, Polska). Urządzenie do regulacji siły odbioru. 19.11 1932. Udzielono 14.8 1934.

29/04 **19674.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Układ wzmacniający. 12.3 1932. Pierwsz. 13.3 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 25.1 1934.

29/04 **20778.** James Robinson (Londyn, Wielka Brytanja). Układ do sygnalizacji falowej. 23.7 1930. Pierwsz. 9.9 1929 dla zastrz. 1, 3, 4, 9; 3.10 1929 dla zastrz. 2, 5—8, 10 (Wielka Brytanja). Udzielono 24.11 1934.

35/11 **19726.** Wacław Szwedowski (Siedlce, Polska). Opornik elektrolityczny do jednoczesnego zasilania z sieci prądu stałego żarzenia i anody radjoodbiorników oraz innych aparatów, zasilanych prądami słabemi. 23.3 1931. Udzielono 21.2 1934.

35/15 **19717.** James Stewart (Warszawa, Polska) i Polskie Zakłady Marconi Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Układ do zapobiegania szumom z sieci oświetleniowej w odbiornikach lub wzmacniaczach zasilanych z sieci prądu zmiennego. 7.10 1930. Udzielono 21.2 1934.

46/02 **20176.** Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Reflektor szkieletowy do anteny krótkofalowej oraz nadajnik i odbiornik, służący do nadawania lub odbierania podwójnego. 26.7 1932. Pierwsz. 11.9 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 30.5 1934.

54 **20578.** S. A. Brevetti Italiani Esteri S.A.B.I.E. (Turyn, Włochy). Sposób i urządzenie do bezprzewodowego przekazywania sygnałów. 8.4 1931. Pierwsz. 9.4 1930 (Włochy). Udzielono 10.10 1934.

58 **20549.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Sposób uzyskiwania przyzewu przy komunikacji prądem nośnym oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 19.1 1932. Pierwsz. 27.2 1931 (Niemcy). Udzielono 21.9 1934.

67 **20647.** Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Obwód drgający w zastosowaniu do generatora drgań lub do falomierza. 15.5 1930. Pierwsz. 23.5 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 27.10 1934.

71 **19667.** Janusz Groszkowski (Warszawa, Polska). Sposób określania częstotliwości rezonansowej w częstościomierzach oraz wskaźnik rezonansu do wykonywania tego sposobu. 9.10 1931. Udzielono 25.1 1934.

72/05 **19544.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do obsługiwania z odległości aparatów radjowych. 17.10 1931. Pierwsz. 18.10 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 15.1 1934.

21 b. Ogniwa galwaniczne, akumulatory i ogniwa termoelektryczne (ładowanie i wyładowywanie akumulatorów

2/02 **20392.** Samuel Alexander Pollock (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania nitrocelulozowych przepon do oddzielania płyt w akumulatorach elektrycznych. 16.3 1931. Pierwsz. 18.3 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 14.8 1934.

7/01 **20132.** Egbert Groove (Neuss n. R., Niemcy). Kubek z blachy cynkowej do suchych ogniw bateryj elektrycznych oraz sposób wyrobu takich kubków. 22.6 1932. Pierwsz. 22.6 1931 (Niemcy). Udzielono 26.5 1934.

7/01 **20393.** Vereinigte Deutsche Metallwerke A. G. Zweigniederlassung Süddeutsche Metallindustrie (Norymberga, Niemcy). Sposób wyrobu naczyń cynkowych galwanicznych ogniw elektrycznych do bateryj latarek elektrycznych, bateryj anodowych i podobnych. 12.11 1932. Pierwsz. 14.11 1931 (Niemcy). Udzielono 14.8 1934.

25/02 **20006.** Drumm Battery Company Limited (Dublin, Wielka Brytanja). Elektryczny akumulator zasadowy oraz sposób formowania jego płyt ujemnych. 24.3 1932. Udzielono 18.4 1934.

21 c. Przewody i instalacje elektryczne (kable i przewody napowietrzne, izolatory, łączniki, regulatory, sposoby łączenia, bezpieczniki i urządzenia odgromnikowe).

2/12 **20880.** Adele Thielmann (Hilden, Niemcy). Sposób wytwarzania na wyrobach metalowych powłok izolacyjnych, odpornych na nagryzanie. 23.5 1932. Pierwsz. 29.12 1931 (Niemcy). Udzielono 12.12 1934.

2/15 **20666.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft Frankfurt n. M., Niemcy). Materjał izolacyjny. 9.11 1932. Pierwsz. 11.11 1931 (Niemcy). Udzielono 29.10 1934.

2/21 **20801.** Micafil A.-G. (Zürich - Altstetten, Szwajcarja). Sposób wyrobu materjałów izolacyjnych, odpornych na działanie oleju, oraz materjał izolacyjny, wykonany tym sposobem. 21.1 1932. Pierwsz. 26.1 1931 (Szwajcarja). Udzielono 29.11 1934.

7/52 **19703.** Società Italiana Pirelli (Medjolan, Włochy). Wielożyłowy kabel wysokiego napięcia. 22.6 1929. Pierwsz. 17.7 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 20.2 1934.

12 **20230.** Inż. Elektr. Stefan Paluszyński (Warszawa, Polska). Słup wiązarowo-bramowy, zwłaszcza do zawieszenia napowietrznych przewodów elektrycznych. 16.4 1934. Udzielono 21.6 1934.

12 **20858.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Słup do zawieszania elektrycznych przewodów napowietrznych, składający się z dwóch bliźniaczo podobnych do siebie części. 23.1 1934. Pierwsz. 17.5 1933 (Niemcy). Udzielono 11.12 1934.

13/11 **20058.** Porcelainfabriken Norden A/S. (Kopenhaga, Danja). Urządzenie do umocowania trzonu w kadłubie izolatorów wiszących, 19.8 1931. Pierwsz. 22.8 1930 (Danja). Udzielono 2.5 1934.

17 **20157.** Jerzy Kubica (Katowice, Polska). Skobelek sprężynujący. 24.11 1932. Udzielono 29.5 1934.

19/06 **19593.** W. & G. Kessler (Berlin, Niemcy). Taśmowy przewód izolowany oraz przyrząd do przyłączania odbiorników prądu do sieci lub do przedłużania linji elektrycznej, zaopatrzony w taki taśmowy przewód izolowany. 22.4 1930. Pierwsz. 7.9 1929 dla zastrz. 1, 2; 16.9 1929 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 19.1 1934.

22 **19729.** Franz Schmidt (Katowice, Polska). Gniazdko wtyczkowe. 11.9 1931. Udzielono 21.2 1934.

23/03 **19704.** Società Italiana Pirelli (Medjolan, Włochy). Sposób otrzymywania równomiernie rozłożonego pola elektrycznego na końcu kabla elektrycznego, z którego końca usunięto płaszcz ołowiany. 2.7 1931. Pierwsz. 25.7 1930 (Włochy). Udzielono 20.2 1934.

23/11 **19596.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie do łączenia napełnionych olejem elektrycznych kabli wielożyłowych. 12.6 1931. Pierwsz. 4.7 1930 (Niemcy). Udzielono 19.1 1934.

23/11 **20318.** Società Italiana Pirelli (Medjolan, Włochy). Złącze zasilające do kabli elektrycznych wysokiego napięcia. 30.4 1932. Pierwsz. 2.5 1931 (Włochy). Udzielono 10.7 1934.

23/12 **20849.** Protona A.-G. (Bazylea, Szwajcarja). Elektryczna instalacja kablowa oraz sposób układa-

nia kabli w takiej instalacji kablowej. Zależny w zakresie zastrz. 6 od patentu Nr. 9262. 1.6 1931. Pierwsz. 12.6 1930 (Niemcy). Udzielono 11.12. 1934.

23/12 **20850.** Protona A.-G. (Bazylea, Szwajcarja). Złącze rurowe do elektrycznej instalacji kablowej oraz sposób naprawy kabla w takich złączach rurowych. Dodatkowy do patentu Nr. 20849. 24.10 1931. Pierwsz. 25.11 1930 (Niemcy). Udzielono 11.12 1934.

27/01 **20471.** Fabryka Kabli Spółka Akcyjna (Kraków, Polska). Tablica licznikowa. 29.1 1932. Udzielono 11.9 1934.

30 **19669.** Ernst Maté (Wiedeń, Austrja). Przyciskowy wyłącznik elektryczny z obrotowym wałkiem napędowym. 4.12 1931. Pierwsz. 11.9 1931 (Austrja). Udzielono 25.1 1934.

43 **19732.** Mojżesz Ziegler (Nowy Sącz, Polska). Budzik z łącznikiem elektrycznym. 21.1 1932. Udzielono 21.2 1934.

43 **20030.** Bronisław Mosiejczuk (Warszawa, Polska). Budzik służący do samoczynnego gaszenia światła elektrycznego o dowolnie obranej porze. 12.1 1933. Udzielono 26.4 1934.

47/53 **20024.** Otto Muck (Monachjum, Niemcy). Urządzenie do napędu aparatów rezonansowych, reagujących na nałożone dudnienia. 26.8 1927. Pierwsz. 21.1 1927 (Niemcy). Udzielono 26.4 1934.

Opornik w postaci tkaniny 21.1 1931. Pierwsz. 31.1 1930 (Szwajcarja). Udzielono 19.1 1934.

54/01 **19595.** Willy Lüthy (Binningen, Szwajcarja).

57/60 **19718.** Scheiber & Kwaysser Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Austrja). Przełącznik z gwiazdy w trójkąt z wyzwalaczem cieplnym oraz elektromagnetycznym wyzwalaczem nadmiarowym i ewentualnie zanikowym. 12.1. 1931. Pierwsz. 14.1 1930 (Austrja). Udzielono 21.2 1934.

21 d. Maszyny elektryczne: prądnice, silniki i przetwornice oraz układy rozdzielcze.

21 d[1]. Prąd stały.

59 **20546.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wyrobu wycinków kolektora oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.10 1931. Pierwsz. 19.1 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.9 1934.

21 e. Technika pomiarów elektrycznych.

24 **20646.** Landis & Gyr S. A. (Zug, Szwajcarja). Sposób zamocowywania wałków w przyrządach mierniczych. 26.11 1929. Pierwsz. 9.2 1929 (Szwajcarja). Udzielono 27.10 1934.

25/01 **20553.** Landis & Gyr S. A. (Zug, Szwajcarja). Rdzeń magnetyczny do drogi strumienia prądowego mierniczych przyrządów indukcyjnych, zwłaszcza liczników. 4.4 1930. Pierwsz. 24.8 1929 (Szwajcarja). Udzielono 21.9 1934.

25/01 **20700.** Landis & Gyr S. A. (Zug, Szwajcarja). Blok zaciskowy do liczników elektrycznych. 3.12 1929. Pierwsz. 10.8 1929 (Szwajcarja). Udzielono 12.11 1934.

21 f. Oświetlenie elektryczne (lampy łukowe, reflektory, urządzenia wciągowe do lamp [również kl. 35 c], żarówki i oprawki, rurki Geisslera, lampy katodowe, lampy o świetle jarzącem i inne lampy tego rodzaju do oświetlenia elektrycznego).

10 **20013.** Anciens Etablissements Barbier, Bénard & Turenne (Paryż, Francja). Lampa łukowa. 25.3 1933. Pierwsz. 8.6 1932 (Francja). Udzielono 18.4 1934.

10 **20057.** Ceskomoravská - Kolben - Daněk Towarzystwo Akcyjne (Praga, Czechosłowacja). Oldřich Jezbera (Praga, Czechosłowacja) i Karel Lustig (Praga, Czechosłowacja). Elektryczna lampa łukowa o dużej mocy, zwłaszcza do reflektorów. 16.5 1931. Pierwsz. 19.5 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 2.5 1934.

35 **19861.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna żarówka. 6.7 1929. Pierwsz. 14.8 1928 (Niderlandy). Udzielono 22.3 1934.

38 **20122.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa żarowa lub wyładowcza do wypromieniowywania światła pozafioletowego. 21.4 1931. Pierwsz. 20.5 1930 (Niderlandy). Udzielono 26.5 1934.

38 **20426.** Vereinigte Glühlampen und Elektricitäts A. G. (Ujpest, Węgry). Elektryczna żarówka gazowana, służąca do wysyłania promieni pozafiałkowych. Dodatkowy do patentu Nr 19166. 14.6 1933. Pierwsz. 21.7 1932 (Austrja). Udzielono 24.8 1934.

50 **19924.** Fabryka Kabli Spółka Akcyjna (Kraków Polska). Oprawka do żarówek elektrycznych. 27.2 1932. Pierwsz. 5.3 1931 dla zastrz. 1; 28.8 1931 dla zastrz. 2—4 (Austrja). Udzielono 26.3 1934.

51/02 **20027.** Walenty Drosdziok (Bytków, Polska) i Ryszard Komlós (Katowice, Polska). Urządzenie zabezpieczające przed kradzieżą żarówkę elektryczną. 30.7 1932. Udzielono 26.4 1934.

60/01 **19875.** Raul Schinagel (Kraków, Polska). Elektryczna latarka kieszonkowa bez pochwy. 23.7 1932. Udzielono 22.3 1934.

61/02 **20548.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Elektryczna latarnia górnicza. 11.10 1932. Udzielono 21.9 1934.

62 **20127.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa żarowa do środków lokomocji, np. wozów silnikowych. 18.5 1933. Udzielono 26.5 1934.

62 **20361.** Willi Albers (Wrocław, Niemcy). Lampa żarowa do reflektorów przy wozach silnikowych. 30.12 1930. Pierwsz. 21.7 1930 dla zastrz. 1, 2; 3.11 1930 dla zastrz. 3—5 (Niemcy). Udzielono 24.7 1934.

63 **20485.** Axel Iseus (Fristad, Szwecja) i Olof Harry Timoteus Olsson (Boras, Szwecja). Przyrząd do regulowania napięcia, doprowadzanego do elektrycznych lamp, silników lub innych odbiorników prądu elektrycznego, zasilanych prądem zmiennym. 17.12 1932. Pierwsz. 1.12 1932 (Szwecja). Udzielono 13.9 1934.

82/01 **20232.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza. 6.12 1930. Pierwsz. 7.12 1929 (Niemcy). Udzielono 21.6 1934.

82/01 **20408.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa świetląca. 9.8 1932. Pierwsz. 23.12 1931 dla zastrz. 1—5, 9—14; 27.7 1932 dla zastrz. 6, 7, 8, 15 (Niederlandy). Udzielono 23.8 1934.

82/01 **20410.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa o wyładowaniu łukowem, napełniona gazem. 2.5 1933. Pierwsz. 30.6 1932 (Niderlandy). Udzielono 23.8 1934.

82/01 **20862.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza. 14.6 1933. Pierwsz. 30.6 1932 dla zastrz. 1—7 (Niderlandy); 17.1 1933 dla zastrz. 8—13 (Niemcy). Udzielono 11.12 1934.

82/01 **20863.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza. Dodatkowy do patentu Nr. 20408 14.8 1933. Pierwsz. 26.9 1932 (Niemcy). Udzielono 11.12 1934.

82/02 **19607.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza. 2.8 1932. Pierwsz. 24.12 1931 dla zastrz. 1, 2, 3 i 5 (Niderlandy). Udzielono 22.1 1934.

82/02 **20702.** Claude - Lumière Sté Ame pour les Applications des Gaz rares à la Lumière, Procédés G Claude (Paryż, Francja)). Elektryczne urządzenie do wytwarzania światła. 28.10 1931. Pierwsz. 5.11 1930 (Francja). Udzielono 12.11 1934.

82/03 **20861.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven. Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza. 19.5 1933. Pierwsz. 30.6 1932 (Niderlandy). Udzielono 11.12 1934.

82/04 **20124.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa świetląca. 9.8 1932. Pierwsz. 23.12 1931 (Niderlandy). Udzielono 26.5 1934.

82/05 **19862.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza. 16.2 1931. Pierwsz. 4.4 1930 (Niderlandy). Udzielono 22.3 1934.

82/06 **20406.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza do wysyłania promieni. 14.6 1930. Pierwsz. 22.6 1929 (Niderlandy). Udzielono 23.8 1934.

83/03 **20126.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna rurowa lampa świetląca. 18.3 1933. Pierwsz. 18.4 1932 (Niemcy). Udzielono 26.5 1934.

83/04 **20125.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Zespół elektrycznych rurowych lamp świetlących. 2.3 1933. Pierwsz. 23.4 1932 (Niemcy). Udzielono 26.5 1934.

83/04 **20409.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna rurowa lampa świetląca. 18.2 1933. Pierwsz. 10.3 1932 (Niemcy). Udzielono 23.8 1934.

84/02 **19608.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Instalacja oświetleniowa. 9.8 1932. Pierwsz. 1.12 1931 (Niderlandy). Udzielono 22.1 1934.

84/02 **19809.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Instalacja oświetleniowa. 9.8 1932. Pierwsz. 2.12 1931 (Niderlandy). Udzielono 26.2 1934.

84/02 **20707.** Jean-Baptiste Joseph Marcel Abadie Paryż, Francja). Lampa o wyładowaniu świetlącem na wysokie napięcie. 7.3 1932. Pierwsz. 17.3 1931 dla zastrz. 1—6; 16.12 1931 dla zastrz. 7—11 (Francja). Udzielono 12.11 1934.

85 **20484.** Sajweli Dobrusskin (Berlin, Niemcy). Elektryczna lampa świetląca, zwłaszcza do celów reklamowych i sygnalizacyjnych. 17.12 1932. Pierwsz. 18.12 1931 (Niemcy). Udzielono 13.9 1934.

21 g. Ogólne przybory i sposoby elektryczne oprócz elektrochemicznych (elektromagnesy, przerywacze samoczynne, kondensatory, rurki próżniowe, przyrządy rentgenowskie, urządzenia do elektroterapji i radjoterapji).

4/01 **20463.** Ysabel Marie-Louise de Paniagua (Paryż, Francja). Elektromagnetyczny przekaźnik płaszczowy z kotwicą, umieszczoną wewnątrz cewki. 19.7 1930. Pierwsz. 22.7 1929 (Francja). Udzielono 11.9 1934.

10/02 **20054.** Emil Haefely & Cie A.-G. (Bazylea, Szwajcarja). Baterja kondensatorów. 17.9 1930. Pierwsz. 3.10 1929 (Szwajcarja). Udzielono 2.5 1934.

12/03 **19643.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Lampa katodowa z siatką rozrządczą, katodą żarową i bańką z materjału izolacyjnego, napełnioną gazem lub parą, oraz przykład roboczy takiej lampy. 19.3 1930. Pierwsz. 20.3 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.1 1934.

12/03 **19956.** Georg Seibt (Berlin - Schöneberg, Niemcy). Lampa katodowa o wyładowaniu świetlącem. 15.4 1930. Udzielono 29.3 1934.

12/03 **20857.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Wypełniona gazem rura wyładowcza z katodą żarową. 22.3 1930. Pierwsz. 23.3 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 11.12 1934.

13/01 **19695.** Westinghouse Lamp Company (Bloomfield, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób powiększenia oporności izolacji pomiędzy drucikami dosyłowemi lamp katodowych lub przyrządów podobnych, których bańki są wypełnione parą metalu alkalicznego. 22.8 1928. Pierwsz. 8.9 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 8.2 1934.

13/01 **20407.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna rura wyładowcza. 25.6 1930. Pierwsz. 10.8 1929 dla zastrz. 1—5; 26.3 1930 dla zastrz. 6 i 7 (Niderlandy) Udzielono 23.8 1934.

13/02 **19860.** Westinghouse Lamp Company (Bloomfield, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wyrobu katod tlenkowych. 24.7 1929. Udzielono 22.3 1934.

13/03 **20231.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa katodowa o jednej lub kilku elektrodach, napiętych zapomocą jednej lub kilku sprężyn. 28.7 1930. Pierwsz. 19.9 1929 (Niderlandy). Udzielono 21.6 1934.

13/04 **19641.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa katodowa z pośrednio nagrzewaną katodą. 28.2 1930. Pierwsz. 13.4 1929 (Niderlandy). Udzielono 24.1 1934.

13/04 **20644.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza z pośrednio nagrzewaną katodą. 4.12 1930. Pierwsz. 22.1 1930 (Niderlandy). Udzielono 27.10 1934.

13/04 **20859.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa katodowa. 19.2. Pierwsz. 24.3 1931 (Niderlandy). Udzielono 11.12 1934.

13/05 **20745.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Cokół lampy katodowej z narządami kontaktowemi. 27.10 1930. Pierwsz. 3.1 1930 (Niderlandy). Udzielono 21.11 1934.

17/02 **19642.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa rentgenowska o anodzie poruszającej się względem ogniska. 22.3 1930. Pierwsz. 19.4 1929 (Niderlandy). Udzielono 24.1 1934.

17/02 **20120.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa Roentgena z anodą wirującą. Dodatkowy do patentu Nr. 16035. 24.3 1930. Pierwsz. 19.4 1929 (Niderlandy). Udzielono 26.5 1934.

17/02 **20121.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa rentgenowska z anodą wirującą. 25.3 1930. Pierwsz. 16.5 1929 Niderlandy). Udzielono 26.5 1934.

17/02 **20645.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa rentgenowska oraz sposób wyrobu jej elektrody. 5.12 1930. Pierwsz. 16.1 1930 dla zastrz. 1 — 3; 13.6 1930 dla zastrz. 4 — 7 (Niderlandy). Udzielono 27.10 1934.

26/02 **19955.** Panexsol A. G. (Saarbrücken, Zagłębie Saary). Lampa elektryczna do wytwarzania ciepłych i barwnych promieni do helioterapji 29.3 1930. Udzielono 29.3 1934.

28/02 **19884.** Wacław Łysiński (Poznań, Polska). Grzejnik radoaktywny. 8.5 1933. Udzielono 22.3 1934.

21 h. Sposoby i urządzenia elektryczne do ogrzewania, gotowania, parowania i topienia, o ile chodzi o wytwarzanie ciepła, oraz obróbka metali zapomocą ciepła, wytworzonego elektrycznie, w szczególności elektryczne sposoby i urządzenia do spawania i lutowania.

6 **20621.** Elektricitätsgesellschaft „Sanitas" mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Elektrycznie ogrzewany kurek wodociągowy. 28.8 1931. Pierwsz. 1.9 1930 dla zastrz. 1, 2; 29.6 1931 dla zastrz. 3 — 5 (Niemcy). Udzielono 16.10 1934.

6 **20656.** Pomorska Elektrownia Krajowa „Gródek" Spółka Akcyjna (Toruń, Polska). Elektryczny zasobnik ciepłej wody. 23.11 1932. Udzielono 29.10 1934.

7 **20492.** Karol Piltz (Warszawa, Polska). Grzejnik typu elektrodowego do cieczy. 19.6 1933. Udzielono 13.9 1394.

18/01 **20193.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Piec indukcyjny bez rdzenia żelaznego. 27.5 1931. Pierwsz. 28.5 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 11.6 1934.

18/01 **20623.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Piec indukcyjny bez rdzenia żelaznego. Dodatkowy do patentu Nr. 20193. 1.6 1932. Pierwsz. 1.7 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 16.10 1934.

18/15 **19922.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Układ połączeń do pieców indukcyjnych wielkiej częstotliwości z prostownikami

z siatką rozrządczą. 9.11 1931. Pierwsz. 12.11 1930 (Niemcy). Udzielono 26.3 1934.

18/30 **20417.** Ugine - Infra (Grenoble, Francja). Piec indukcyjny. 9.12 1931. Pierwsz. 28.1 1931 (Francja). Udzielono 24.8 1934.

23 **19980.** Siemens - Planiawerke Aktiengesellschaft für Kohlefabrikate (Berlin - Lichtenberg, Niemcy). Sposób zabezpieczania elektrod pieców elektrycznych przed spalaniem. 27.4 1931. Pierwsz. 4.9 1930 (Niemcy). Udzielono 12.'4 1934.

29/10 **19865.** Ford Motor Company Limited (Londyn), Wielka Brytanja). Elektryczna maszyna do spawania z podatnemi elektrodami. 24.5 1930. Pierwsz. 25.5 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 22.3 1934.

30/14 **20059.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie do samoczynnego spawania łukiem prądu stałego. 20.10 1931. Pierwsz. 3.11 1930 (Niemcy). Udzielono 2.5 1934.

30/16 **19804.** Spółka Akcyjna Wielkich Pieców i Zakładów Ostrowieckich (Warszawa, Polska). Elektroda powlekana do spawania. 25.11 1931. Udzielono 26.2 1934.

30/16 **20281.** La Soudure Electrique Autogène Société Anonyme (Bruksela, Belgja). Sposób wyrobu elektrod do elektrycznego spawania łukowego, wykonanych z glinu i stopów glinowych i zaopatrzonych w powłokę, zawierającą sole. 20.11 1931. Pierwsz. 21.11 1930 (Francja). Udzielono 25.6 1934.

32/10 **20278.** The Youngstown Sheet & Tube Company (Youngstown, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób bezelektrodowego indukcyjnego spawania elektrycznego oraz urządzenie do stosowania powyższego sposobu. 2.4 1931. Pierwsz. 20.5 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 25.6 1934.

Klasa 22. Farby, pokosty, lakiery, powłoki, kleiwo.

22 a. Azobarwniki, azoksybarwniki i barwniki hydrazonowe.

1 **20668.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych. 1.9 1933. Pierwsz. 9.9 1932 (Niemcy). Udzielono 29.9 1934.

1 **20574.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych. Dodatkowy do patentu Nr. 20573. 4.9 1933. Pierwsz. 28.6 1933 (Niemcy). Udzielono 29.9 1934.

1 **20668.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych. Dodatkowy od patentu Nr. 20573. 7.9 1933. Pierwsz. 28.6 1933 (Niemcy). Udzielono 29.10 1934.

1 **20773.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych. 17.6 1933. Pierwsz. 25.6 1932 (Niemcy). Udzielono 22.11 1934.

2 **19973.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania barwników azowych. 17.2 1933. Pierwsz. 18.2 1932 (Niemcy). Udzielono 11.4 1934.

2 **19974.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych. 17.2 1933. Pierwsz. 18.2 1932 (Niemcy). Udzielono 11.4 1934.

2 **20593.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania barwników azowych, zawierających chrom. 30.1 1933. Pierwsz. 20.2 1932 (Szwajcarja). Udzielono 10.10 1934.

2 **20772.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych. 22.5 1933. Pierwsz. 17.6 1932 (Niemcy). Udzielono 22.11 1934.

2 **20871.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania barwników, zawierających chrom. 16.6 1933. Pierwsz. 19.7 1932 (Szwajcarja). Udzielono 11.12 1934.

22 f. Farby pigmentowe (farby mineralne i bronzowe, lakiery barwne).

3 **19971.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania żółcieni chromowej, odpornej na działanie światła. 29.11 1932. Udzielono 11.4 1934.

5 **20302.** Firma Abraham Wreschner (Fürstenwalde, Niemcy). Sposób otrzymywania farb z siarczku cynku. 3.12 1929. Pierwsz. 25.1 1929 dla zastrz. 1; 4.12 1928 dla zastrz. 2; 4.1 1929 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 28.6 1934.

10 **20665.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania antymonianów potasowców, wapniowców lub ołowiu. 13.6 1932. Udzielono 29.10 1934.

22 g. Atramenty, farby do znaczenia, farby malarskie, farby drukarskie, smarowidła, powłoki.

3 **20600.** Otto Bratke (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania środka o właściwościach oleju, wiążącego farby. 23.11 1931. Pierwsz. 24.11 1930 (Niemcy). Udzielono 15.10 1934.

9/01 **20897.** Czech i Żeleński Fabryka Farb w Grodkowicach (Grodkowice, Polska). Sposób wytwarzania wodoszczelnego środka do konserwowania dachów. 25.8 1933. Udzielono 21.12 1934.

10/01 **19614.** Gustav Ruth Aktiengesellschaft (Wandsbek, Niemcy) i Erich Asser (Wandsbek, Niemcy). Sposób wyrobu środków do wytwarzania powłok. 22.4 1930. Pierwsz. 1.5. 1929 (Niemcy). Udzielono 22.1 1934.

10/01 **19775.** W. Karpiński & W. Leppert (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania farby olejnej lub lakierowej, dającej powłoki całkowicie matowe. 22.9 1933. Udzielono 26.2 1934.

22 h. Żywice, pokosty, lakiery, politury, smoła twarda (pak), kotły do gotowania smoły oraz środki do suszenia.

1/01 **20532.** Louis Larguier (Paryż, Francja). Sposób otrzymywania oleju sosnowego, kalafonji oraz innych żywic z drzewa, karpiny lub surowych żywic roślinnych. 23.5 1934. Udzielono 17.9 1934.

2 **20256.** Firma Theodor Kotthoff (Kolonja, Niemcy). Sposób otrzymywania ze zgęszczonych olejów tłustych lub ich mieszanin z żywicami naturalnemi lub sztucznemi technicznie wartościowych produktów do wytwarzania lakierów, farb i podobnych środków. 6.11 1931. Udzielono 23.6 1934.

22 i. Kity, kleje i inne kleiwo (również kl. 89 i), szczeliwo do obręczy rowerów.

1 **20438.** Jan Domański (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu szpachlówki klejowej w proszku. 8.2 1933. Udzielono 27.8 1934.

Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy.

23 b. Oleje mineralne, parafina i wosk ziemny.

1/01 **20399.** Pape & Co. Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Rahlstedt, Niemcy). Sposób wytwarzania lekkich płynnych węglowodorów. 25.8 1930. Pierwsz. 26.2 1930 (Niemcy). Udzielono 16.8 1934.

1/01 **20630.** Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. (Drohobycz, Polska), Hugo Burstin (Drohobycz, Polska) i Józef Winkler (Drohobycz, Polska). Sposób otrzymywania wysokomolekularnych koloidalnych węglowodorów. 25.10 1932. Udzielono 16.10 1934.

1/04 **19563.** Petroleum Conversion Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób rozszczepiania (krakowania) olejów mineralnych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 16.5 1929. Udzielono 17.1 1934.

1/04 **19688.** Robert Edwin Goldsbrough (The Grove, Slough, Wielka Brytanja). Sposób krakowania olejów węglowodorowych, smół i podobnych materjałów. 19.2 1932. Udzielono 25.1 1934.

1/04 **20072.** Pierre Guichard (Marsylja, Francja). Sposób krakowania olejów węglowodorowych oraz urządzenie służące do tego celu. 17.2 1932. Pierwsz. 20.2 1931 dla zastrz. 1; 5.10 1931 dla zastrz. 2 — 6 (Francja). Udzielono 5.5 1934.

1/04 **20352.** Woldemar Franz Allner (Berlin, Niemcy). Sposób krakowania olejów mineralnych. 9.5 1932. Pierwsz. 16.5 1931 (Niemcy). Udzielono 16.7 1934.

1/04 **20501.** Houdry Process Corporation (Dover, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób katalitycznego rozszczepiania węglowodorów. 29.1 1932. Pierwsz. 30.1 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 15.9 1934.

1/04 **20847.** Universal Oil Products Co. (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób krakowania olejów węglowodorowych. 2.7 1931. Udzielono 11.12 1934.

1/04 **20848.** Universal Ooil Products Co. (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób krakowania olejów węglowodorowych. 17.9 1932. Udzielono 11.12 1934.

1/05 **20150.** Universal Oil Products Co. (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób rafinowania węglowodorów. 2.5 1932. Pierwsz. 8.6 1931 dla zastrz. 1 — 3; 15.6 1931 dla zastrz. 4 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 29.5 1934.

1/05 **20606.** Auguste Haeck (Ostenda, Belgja) i Jean Spiltoir (Bruksela, Belgja). Sposób oczyszczania olejów. 6.12 1932. Pierwsz. 7.12 1931 (Belgja). Udzielono 15.10 1934.

1/05 **20607.** Marjan Godlewicz (Lwów, Polska) i Stanisław Pilat (Lwów, Polska). Sposób przeróbki mieszanin, zawierających węglowodory. 6.2 1933. Udzielono 15.10 1934.

1/05 **20674.** Edward Sucharda (Lwów, Polska) i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych (Drohobycz, Polska). Sposób rafinacji produktów, otrzymywanych z ropy naftowej, oraz wosków, tłuszczów i olejów roślinnych lub zwierzęcych. 9.2 1933. Udzielono 29.10 1934.

2/01 **20771.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wydzielania parafiny i substancyj woskowych z olejów. 24.9 1932. Pierwsz. 16.10 1931 (Niemcy). Udzielono 22.11 1934.

4/01 **19677.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób nadawania płynnym węglowodorom własności fluoryzowania. 14.9 1931. Udzielono 25.1 1934.

4/01 **20034.** Standard Oil Development Company (Linden, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób zapobiegania tworzeniu się ciał żywicowych w niskowrzących mieszaninach węglowodorowych. 3.10 1929. Udzielono 27.4 1934.

4/01 **20152.** Standard Oil Company of California (San Francisco, California, Stany Zjednoczone Ameryki). Paliwo silnikowe. 24.6 1932. Udzielono 29.5 1934.

23 c. Smary i nafta w stanie stałym (również kl. 10 b).

1 **20512.** C. C. Wakefield & Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Smar. 8.3 1933. Pierwsz. 9.3 1932 (Wielka Brytanja). Udzielono 17.9 1934.

1 **20571.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób ulepszania produktów węglowodorowych. 8.7 1932. Udzielono 29.9 1934.

2 **20038.** Stanisław Pilat (Lwów, Polska). Środek do emulgowania. 22.2 1932. Udzielono 27.4 1934.

2 **20319.** Colas-Flintkote Limited (Montreal, Kanada). Sposób wytwarzania bardzo lepkich wodnych dyspersyj. 24.5 1932. Pierwsz. 18.6 1931 dla zastrz. 1, 2, 4 — 7 i 9; 4.3 1932 dla zastrz. 3 i 8 (Wielka Brytanja). Udzielono 10.7 1934.

23e. Mydła, preparaty mydlarskie, również mydła żywiczne do klejenia papieru, mydła lecznicze, gliceryna (dział chemiczny wraz z przyrządami do gotowania i destylowania).

1 **20760.** John Butler Edlington Johnson, (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania mydła i gliceryny. 21.12 1931. Pierwsz. 19.10 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 21.11 1934.

Klasa 24. Instalacje paleniskowe.

24 b. Paleniska na paliwo płynne (konstrukcja palników kl. 4 g), niezależne ulatniaki do paliwa płynnego (wytwarzanie gazu olejowego i tłuszczowego kl. 26 a).

8/05 **20306.** Junkers & Co. G. m. b. H. (Dessau-Anhalt, Niemcy). Palnik rozpylający. 23.12 1931. Pierwsz. 8.1 1931 (Niemcy). Udzielono 28.6 1934.

24 c. Palenisko gazowe (paleniska regeneracyjne z częściami przynależnemi, piece retortowe i muflowe, piece płomienne).

5/01 **19620.** Gebr. Lüngen Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Erkrath, Niemcy). Cegła w kształcie kraty do regeneratorów. 9.2 1932. Pierwsz. 14.2 1931 (Niemcy). Udzielono 22.1 1934.

24 e. Przyrządy do wytwarzania gazu (gazownice generatory gazu). Wytwarzanie gazu z paliwa stałego zapomocą środków karburacyjnych (powietrza, pary wodnej).

1/07 **20310.** Société Oxythermique (Luksemburg, Luksemburg). Sposób zgazowywania paliwa przy zastosowaniu pary wodnej i powietrza lub mniej albo bardziej czystego tlenu. 25.11 1930. Pierwsz. 2.12 1929 dla zastrz. 1; 15.10 1930 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 10.7 1934.

1/07 **20498.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania wysokowartościowego gazu oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 24.2 1931. Pierwsz. 10.3 1930 dla zastrz. 1, 2, 10, 13; 27.3 1930 dla zastrz. 4, 5, 14; 15.5 1930 dla zastrz. 7 — 9, 11, 12, 15, 16; 5.7 1930 dla zastrz. 3; 2.8 1930 dla zastrz. 17 (Niemcy). Udzielono 15.9 1934.

24 i. Poszczególne urządzenia do doprowadzania pary i powietrza, regulatory ciągu, urządzenia do wzmożenia ciągu w kominie (dmuchawki).

4 **20499.** „Mineralochemie" A. G. für metallurgische und chemische Produkte (Wiedeń, Austrja). Urządzenie dmuchawkowe w dymnicy parowozu. 7.10 1931. Udzielono 15.9 1934.

24 l. Paleniska na paliwo sproszkowane (pył węglowy).

5 **20505.** August Otte (Essen, Niemcy). Urządzenie do palenisk na pył węglowy. 3.11 1932. Pierwsz. 10.11 1931 dla zastrz. 1, 2; 31.12 1931 dla zastrz. 3, 4 (Niemcy). Udzielono 15.9 1934.

5 **20762.** N. V. Carbo-Union Industrie Maatschappij (Rotterdam, Niderlandy). Palnik na paliwo stałe w postaci pyłu. 23.7 1932. Pierwsz. 24.7 1931 (Niemcy). Udzielono 21.11 1934.

6 **19941.** Carl Hold (Essen, Niemcy). Palenisko na paliwo drobnoziarniste a zwłaszcza niemielone paliwo pyłowe. 9.4 1931. Udzielono 26.3 1934.

Klasa 25. Splatanie, wyrób koronek, dzianie i wyrób pasmanteryj.

25 a. Wyrób tkanin oczkowych i dzianych.

17/05 **19772.** Paul Schönfeld (Chemnitz, Niemcy). Sposób wytwarzania żeberkowanej tkaniny na dzie-

wiarkach o jednym szeregu igieł. 31.5 1932. Pierwsz. 13.7 1931 (Niemcy). Udzielono 26.2 1934.

18/01 20676. Ilonka Kerekes (Budapeszt, Węgry). Pończochy o niespuszczających się oczkach. 23.3 1933. Pierwsz. 4.4 1932 (Niemcy). Udzielono 29.10 1934.

27 20308. Yves Ruinnet (Argenteuil, Francja). Urządzenie do odtwarzania dowolnych wzorów na dziewiarkach. 5.6 1930. Pierwsz. 7.6 1929 (Francja). Udzielono 10.7 1934.

25 d. Obicia (wyrób dywanów wiązanych i podobnych wyrobów) (haftowanie igłą kl. 52 b).

3/02 19994. Käthe Peschick (Cottbus, Niemcy). Sposób wykonywania ręcznych robótek siatkowych oraz przyrząd, służący do tego celu. 20.7 1932. Pierwsz. 22.2 1932 (Niemcy). Udzielono 14.4 1934.

Klasa 26. Wytwarzanie gazu zapomocą odgazowywania paliwa stałego (np. gazu świetlnego) przy otrzymywaniu koksu jako produktu ubocznego (klasa 10 a). Wytwarzanie gazu zapomocą suchej destylacji paliwa płynnego (gaz olejowy). Wytwarzanie gazu zapomocą katalizatorów, np. przetwarzanie tlenków węgla i wodoru na metan. Wytwarzanie gazów palnych zapomocą karburowania (karburatory do silników klasa 46 c²). Gazy palne w ogólności (wytwarzanie wodoru klasa 12 i; wytwarzanie gazu w generatorach klasa 24 e; gromadzenie i rozdział gazu klasa 4 c). Oczyszczanie gazu węglowego i acetylenowego.

26 a. Wytwarzanie gazu węglowego zapomocą suchej destylacji.

8/02 19621. Frederick Joseph West (Manchester, Wielka Brytanja), Ernest West (Manchester, Wielka Brytanja) i West's Gas Improvement Company Limited (Manchester, Wielka Brytanja). Urządzenie rozładowcze do retort gazowych. 26.2 1932. Pierwsz. 7.5 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 23.1 1934.

8/02 20047. Frederick Joseph West (Manchester, (Wielka Brytanja), Ernest West (Manchester, Wielka Brytanja) i West's Gas Improvement Company Limited (Manchester, Wielka Brytanja). Retorta pionowa do odgazowywania węgla lub podobnych materjałów. 1.2 1933. Pierwsz. 12.3 1932 dla zastrz. 1, 5, 6 i 7; 26.1 1933 dla zastrz. 2 — 4 (Wielka Brytanja). Udzielono 27.4 1934.

8/02 20347. Ernest West (Manchester, Wielka Brytanja) i firma West's Gas Improvement Company Limited (Manchester, Wielka Brytanja). Urządzenie wyładowcze do pionowych retort gazowych. Dodatkowy do patentu Nr. 15100. 7.12 1931. Pierwsz. 5.2 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 16.7 1934.

9 20143. Walenty Dominik (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania paliwa gazowego oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Dodatkowy do patentu Nr 16866. 1.12 1932. Udzielono 29.5 1934.

26 c. Sposoby i urządzenia do karburowania w celu wytwarzania gazu powietrznego (karburatory do silników klasa 46 c². Wytwarzanie mieszanin palnych z gazów chłodnych (urządzenia do mieszania gazów do celów oświetlania kl. 4 c).

10/01 19906. Wacław Junosza - Piotrowski (Drohobycz, Polska) i Józef Winkler (Drohobycz, Polska). Sposób zapobiegania wydzielaniu się stałego naftalenu w rurociągach gazowych. 14.11 1932. Udzielono 23.3 1934.

26 d. Czyszczenie gazu węglowego i acetylenu.

1/40 19712. Firma Carl Still (Recklinghausen, Niemcy). Sposób otrzymywania produktów ubocznych z gazów destylacyjnych. 29.8 1931. Pierwsz. 30.8 1930 (Niemcy). Udzielono 20.2 1934.

8/01 19997. Otto Hellmann (Bochum, Niemcy). Sposób usuwania amonjaku z gazów destylacyjnych węgla. 12.11 1932. Udzielono 14.4 1934.

8/02 20814. Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). Sposób częściowego usuwania tlenku węgla z gazów technicznych, zwłaszcza z gazu świetlnego. 7.11 1932. Udzielono 10.12 1934.

8/04 20765. Gastechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Oberhausen, Niemcy). Sposób odsiarczania gazów. 27.3 1933. Udzielono 21.11 1934.

9/01 20631. The Girdler Corporation (Louisville, Kentucky, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wydzielania kwaśnych składników z mieszanin gazowych. 19.11 1932. Pierwsz. 23.11 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 16.10 1934.

Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne, względnie sprężarki.

27 b. Pompy powietrzne, względnie sprężarki, z tłokami o ruchu zwrotnym do celów ogólnych, oraz sprężanie gazów zapomocą tłoków płynowych (oprócz pompek powietrznych do rowerów kl. 63 e, konstrukcyj zaworów kl. 47 g, wyrównywaczy prężności kl. 14 g, regulowania elektrycznych silników napędnych kl. 21 c, sprężarek tłokowych do chłodzarek kl. 17 a, pomp w skraplaczach do silników parowych kl. 14 g).

2 20358. Fiat Societa Anonima (Turyn, Włochy). Urządzenie do rozrządu sprężarki, umieszczonej na silniku spalinowym. 19.4 1933. Udzielono 16.7 1934.

15 19588. Freins Jourdain Monneret Société Anonyme (Paryż, Francja). Oddzielacz oleju z powietrza, wytłaczanego ze sprężarki. 20.7 1932. Udzielono 18.1 1934.

27 c. Dmuchawy obiegowe i obrotowe.

10/01 20431. Aktiebolaget Ljungströms Angturbin (Stockholm, Szwecja). Zespół sprężarek o napędzie turbinowym. 26.1 1931. Pierwsz. 27.1 1930 (Niemcy). Udzielono 27.8 1934.

10/01 20444. Zygmunt Wojnicz - Sianożęcki (Warszawa, Polska). Wentylator do oczyszczania powietrza zapomocą pochłaniacza i filtru. 16.6 1933. Udzielono 27.8 1934.

13/01 20616. Société: Avions H. M. D. Farman (Billancourt - Seine, Francja). Sprężarka odśrodkowa. 26.1 1934. Pierwsz. 26.1 1933 (Francja). Udzielono 15.10 1934.

Klasa 28. Garbarstwo, obróbka skór surowych, obróbka i przeróbka skóry.

28 a. Chemiczna obróbka i przeróbka skór surowych i skóry wogóle (również garbniki naturalne i sztuczne mieszanki garbnikowe, nasycanie i konserwacja skór) (smarowidło do obuwia, lakiery i powłoki do skór kl. 22 g; barwienie skóry kl. 8 m).

9 19550. Heinrich Burger (Berlin, Niemcy). Sposób nasycania skóry. 1.9 1931. Udzielono 15.1 1934.

28 b. Mechaniczna obróbka i przeróbka skór surowych i skóry wogóle, barwienie skór surowych i skóry, wyrób pasów pędnych, maszyny do postrzygania i wykańczania futer, urządzenia garbarskie, dział mechaniczny (dział chemiczny kl. 28 a), (siodlarstwo kl. 56 a; wyrób obuwia kl. 71 c).

25/05 20356. „Pannonia" Báránybőrnemesitö és Kereskedelmi Részvénytársaság ezelött Diamant Samu és Fiai (Ujpest, Węgry). Sposób jednoczesnego czesania i prasowania futer oraz urządzenie, służące do tego celu. 27.1 1933. Pierwsz. 4.6 1932 (Węgry). Udzielono 16.7 1934.

Klasa 29. Włókna przędzalnicze.

29 a. **Uzyskiwanie włókien przędzalniczych drogą mechaniczną.**

2/03 **20337.** Uberto Gennaro (Turyn, Włochy). Sposób międlenia konopi i tym podobnych roślin i urządzenie do przeprowadzania tego sposobu 27.7 1933. Pierwsz. 30.7 1932 dla zastrz. 1 — 8 (Włochy). Udzielono 10.7 1934.

6/06 **19919.** Antonio Beria (Turyn, Włochy). Sposób nawijania sztucznego jedwabiu po wyprzędzeniu i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 20.7 1933. Udzielono 23.3 1934.

6/06 **19920.** „Snia - Viscosa" Società Nazionale Industria Applicazioni Viscosa (Turyn, Włochy). Sposób nawijania nici sztucznego jedwabiu na cewki przędzarek i urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 31.8 1933. Pierwsz. 30.9 1932 (Włochy). Udzielono 23.3 1934.

29 b. **Uzyskiwanie włókien przędzalniczych drogą chemiczną, również karbonizacja.**

2 **20457.** Władysław Bratkowski (Warszawa, Polska). Sposób kotonizacji przędziwa łykowego i dalszego przerobu kotonizowanego włókna. 2.7 1932. Udzielono 1934.

3/01 **20682.** Emil Blaschke (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania sztucznych włókien pęczkowych. 27.12 1933. Pierwsz. 29.12 1932 (Niemcy). Udzielono 29.10 1934.

3/02 **19616.** Leon Lilienfeld (Wiedeń, Austrja). Sposób wyrobu sztucznych nici lub innych produktów. 15.7 1930. Pierwsz. 15.7 1929 (Austrja). Udzielono 22.1 1934.

3/02 **19693.** Leon Lilienfeld (Wiedeń, Austrja). Sposób otrzymywania sztucznych materjałów. Dodatkowy do patentu Nr. 15163. 14.3 1931. Pierwsz. 15.3 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 1.2 1934

3/02 **19699.** Leon Lilienfeld (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania sztucznych nici z wiskozy. Dodatkowy do patentu Nr. 16398. 5.1 1927. Udzielono 15.2 1934.

3/02 **19700.** Leon Lilienfeld (Wiedeń, Austrja). Sposób powiększania rozciągliwości i elastyczności sztucznych włókien. 20.11 1928. Pierwsz. 21.11 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 15.2 1934.

3/02 **19701.** Leon Lilienfeld (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania sztucznych materjałów. 14.3 1931. Pierwsz. 15.3 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 15.2 1934.

3/02 **20536.** Leon Lilienfeld (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania produktów wyjściowych do wyrobu materjałów sztucznych i sposób wyrobu tych materjałów sztucznych. 30.3 1932. Pierwsz. 31.3 1931 dla zastrz. 1 — 7, 10; 30.1 1932 dla zastrz. 8, 9, 11 (Wielka Brytanja). Udzielono 21.9 1934.

5 **19574.** Ignacy Rassalski (Łódź, Polska) i Roman Vogel (Łódź, Polska). Sposób wyrobu gładkiego (niewłochatego), zwłaszcza pojedyńczego, szpagatu z konopi twardowłóknistych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 2.1 1932. Udzielono 17.1 1934.

Klasa 30. Pielęgnowanie zdrowia i weterynarja.

30 a. **Przyrządy, przybory i sposoby postępowania do celów diagnozy i chirurgji łącznie z położnictwem (również noże do wycinania nagniotków, przybory do szczepienia).**

1/05 **19562.** Mieczysław Ostaszewski (Piotrków Trybunalski, Polska). Wziernik. Dodatkowy do patentu Nr. 18231. 8.2 1933. Udzielono 17.1 1934.

1/05 **20658.** Józef Ciążyński (Piotrków Trybunalski, Polska). Wziernik z lampką elektryczną do badania jamy ustnej. Zależny od patentu Nr. 18231. 18.4 1933. Udzielono 29.10 1934.

4/07 **20798.** Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne (Warszawa, Polska). Przyrząd do badania słuchu. 11.8 1931. Udzielono 29.11 1934.

30 b. **Chirurgja zębów, wstawianie i czyszczenie zębów, wykałaczki do zębów, przyrządy do płókania ust, przybory do pielęgnowania zębów i jamy ustnej (szczotki do zębów kl. 9).**

6/02 **19824.** Sally Oppenheim (Erfurt, Niemcy). Wkładka do leczenia ozębnej. 31.12 1932. Pierwsz. 23.12 1932 dla zastrz. 3 — 6 (Niemcy). Udzielono 27.2 1934.

12/01 **19599.** Hermann Kuhlmann (Berlin, Niemcy). i Hermann August Kuhlmann (Berlin, Niemcy). Sposób wyrobu płytek podniebieniowych do sztucznych zębów. 11.4 1932. Pierwsz. 14.4 1931 (Niemcy). Udzielono 19.1 1934.

14/02 **20097.** Józef Faflok (Chełm - Wielki, Polska). Masa do form dentystycznych oraz sposób wytwarzania pozytywów w tej masie. 14.11 1932. Udzielono 17.5 1934.

17 **20204.** Mowsza Epsztejn (Warszawa, Polska). Przyrząd elektryczny do wypalania ceramiki dentystycznej z wysokotopliwej porcelany, zwłaszcza koron „Jacket". 5.9 1933. Udzielono 11.6 1934.

30 d. **Członki sztuczne (protezy), łubki, bandaże, opatrunki, opaski i okłady (opaski przepuklinowe, worki do lodu, suspensorja, urynały, przyrządy zapobiegawcze przeciwko moczeniu w łóżku i polucjom, pessarja, prostowacze, wkładki dla płaskostopowców, krążki do nagniotków, respiratory, przyrządy zapobiegawcze przeciwko chrapaniu); okulistyka i leczenie uszu (ototerapja), ochrona oczu i uszu (okulary ochronne, sztuczne oczy, tłumiki dźwięków i sztuczne błony bębenkowe).**

5/01 **20488.** Schrauben — und Schmiedewaarenfabriks-Aktiengesellschaft Brevillier & Co. und A. Urban & Söhne (Wiedeń, Austrja). Elastyczna wkładka do obuwia. 21.2 1933. Pierwsz. 2.3 1932 (Austrja). Udzielono 13.9 1934.

5/02 **19816.** The Anode Rubber Co., Ltd. (Guernsey, Wielka Brytanja). Wkładka z gumy gąbczastej lub podobny przedmiot do pielęgnowania nóg. 27.10 1932. Pierwsz. 29.10 1931 dla zastrz. 1, 2 (Węgry). Udzielono 27.2 1934.

21 **20482.** Siegfried Epstein (Wiedeń, Austrja). Odzież higjeniczna. 24.11 1932. Pierwsz. 26.11 1931 dla zastrz. 2; 5.10 1932 dla zastrz. 3; 27.10 1932 dla zastrz. 1 Austrja). Udzielono 13.9 1934.

23/01 **19546.** Henriette Gertrude Söhngen, ur. Kok (Wiesbaden, Niemcy) i Margot Söhngen, ur. Schenk (Wiesbaden, Niemcy). Opakowanie na opatrunki. Zależny od patentu Nr. 11325. 7.9 1932. Pierwsz. 8.9 1931 (Niemcy). Udzielono 15.1 1934.

30 f. **Gimnastyka lecznicza gimnastyczne przybory pokojowe kl. 77 a), urządzenia do masażu, kąpielowe i do mycia, do szczególnego leczenia i dla osobnych części ciała (również proste bidety).**

2 **20199.** Dr. med. Karol Mayer (Poznań, Polska). Łóżko obrotowe. 20.1 1933, Udzielono 11.6 1934.

30 g. **Przybory i maszyny farmaceutyczne, urządzenia do zażywania lekarstw, butelki do ssania i smoczki, butelki do spluwania.**

6/02 **19833.** Herbert Brand (Zürich, Szwajcarja). Puszka do materjałów wymagających szczelnego zamknięcia. 27.2 1933. Udzielono 27.2 1934.

30 h. **Sposoby leczenia (oprócz chirurgicznych), środki lecznicze, leczenie zębów (chemiczne), środki kosmetyczne.**

1 **20020.** Oskar Ried (Wiedeń, Austrja). i Karl Rusleitner (Wiedeń, Austrja). Sposób otrzymywania środków leczniczych i odżywczych, wód mineralnych oraz domieszek do kąpieli. 7.9 1932. Pierwsz. 9.9 1931 Austrja). Udzielono 18.4 1934.

6 **20766.** Edgar Atzler (Dortmund, Niemcy). Sposób wytwarzania środka do leczenia gruźlicy. 19.4 1933. Pierwsz. 20.4 1932 (Niemcy). Udzielono 21.11 1934.

10 **20208.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Środek kontrastowy do celów rentgenograficznych. 19.12 1931. Pierwsz. 20.12 1930 (Niemcy). Udzielono 11.6 1934.

13 **20251.** Coriolan - Gesellschaft m. b. H. (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Środek do płókania włosów po umyciu substancjami alkalicznemi. 22.10 1930. Udzielono 23.6 1934.

13 **20629.** Alexander Herz (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania środka, usuwającego włosy. 1.10 1932. Pierwsz. 4.1 1932 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 16.10 1934.

30 i. Odkażanie i wyjaławianie, sposoby i przyrządy (również kl. 6 d, 53 c i 85 a, h), materjały opatrunkowe przechowywanie zwłok.

1 **19801.** Józef Landsberger (Lwów, Polska) i Rodolphe Ehlinger (Sarregeumines, Francja). Sposób dezynfekcji siedzeń (sedesów) klozetowych, słuchawek telefonicznych i podobnych przedmiotów oraz przyrząd do wykonywania tego sposobu. 30.6 1931. Pierwsz. 4.7 1930 dla zastrz. 1 — 4 (Belgja). Udzielono 26.2 1934.

1 **20889.** Georg Alexander Krause (Monachjum, Niemcy). Sposób sterylizowania, zwłaszcza płynów, zapomocą substancyj o oligodynamicznem działaniu. 18.2 1929. Pierwsz. 24.2 1928 (Niemcy). Udzielono 21.12 1934.

2 **20810.** Seitz - Werke G. m. b. H. (Bad Kreuznach, Niemcy). Sposób aseptycznego napełniania butelek lub podobnych naczyń płynami i zamykania tych butelek lub naczyń, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 12.1 1933. Pierwsz. 11.2 1932 dla zastrz. 1 — 4, 9; 10.2 1932 dla zastrz. 5 — 8, 10, 12, 20; 6.7 1932 dla zastrz. 11, 21, 22 (Niemcy). Udzielono 10.12 1934.

5/01 **20170.** Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania zjonizowanego powietrza w przestrzeni użytkowej promieniami krótkofalowemi i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 25.1 1934. Udzielono 29.5 1934.

8/02. **20320.** Paul Bost (Berlin - Lichtenberg, Niemcy). Sposób wytwarzania nici rezorbcyjnych do celów chirurgicznych. 4.8 1932. Pierwsz. 5.8 1931 (Niemcy). Udzielono 10.7 1934.

30 k. Urządzenia do ssania, pompowania, wstrzykiwania i rozpylania dla lecznictwa [bańki, pompki do mleka, irygatory, strzykawki, dmuchawki do proszku, wanienki (bidety) z urządzeniem do pryskania, rozpylacze, inhalatory, urządzenia do ogłuszenia, znieczulania i usypiania], katetery, dylatatory, wprowadzanie lekarstw do jam ciała.

4/02 **19578.** Milano Novak (Durlach, Niemcy). Podwójna ampułka. 26.8 1932. Pierwsz. 16.9 1931 (Niemcy). Udzielono 17.1 1934.

6 **19725.** Per Gustaf Hörnell (Stockholm, Szwecja). Przyrząd do przemywania jam lub części ciała ludzkiego. 21.1 1931. Pierwsz. 22.1 1930 dla zastrz. 1—5; 12.8 1930 dla zastrz. 7, 8 (Szwecja). Udzielono 21.2 1934.

9/01 **20177.** Franz Rothe (Drezno, Niemcy). Przyrząd do rozpylania i rozpryskiwania płynów lub proszków. 28.7 1932. Pierwsz. 2.2 1932 (Niemcy). Udzielono 30.5 1934.

Klasa 31. Odlewnictwo (odlewnictwo metali) łącznie z należącem do niego formierstwem.

31 c. Odlewnictwo i formierstwo wogóle.

10/03 **20504.** Johann Puppe (Düsseldorf, Niemcy). Sposób zapobiegania tworzeniu się nieużytecznych obcinków na końcach bloków walcowanych. 5.9 1932. Pierwsz. 17.9 1931 dla zastrz. 1; 5.10 1931 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 15.9 1934.

10/06 **20892.** Fraser - Jones, Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania wydrążonych odlewów metalowych oraz urządzenie, służące do tego celu. 16.12 1932. Pierwsz. 29.12 1931 dla zastrz. 1—3; 6.4 1932 dla zastrz. 4 — 6 (Wielka Brytanja). Udzielono 21.12 1934.

16/01 **19631.** Górnośląskie Zjednoczone Huty Królewska i Laura, Spółka Akcyjna Górniczo - Hutnicza (Katowice, Polska). Sposób zapobiegania tworzeniu się miejsc twardych lub cementytu w żeliwie kokilowem szarem. 20.10 1932. Pierwsz. 8.6 1932 (Niemcy). Udzielono 23.1 1934.

16/01 **20043.** Górnośląskie Zjednoczone Huty Królewska i Laura Spółka Akcyjna Górniczo - Hutnicza (Katowice, Polska). Przyrząd do odlewania części metalowych, np. klocków hamulcowych. 21.10 1932. Pierwsz. 8.6 1932 dla zastrz. 1 — 2 (Niemcy). Udzielono 27.4 1934.

18/01 **20321.** Max Langenohl (Gesenkirchen, Niemcy). Sposób wyrobu rur zapomocą odlewania odśrodkowego w kokilach. 23.9 1932. Pierwsz. 22.2 1932 dla zastrz. 1, 2, 6, 8; 8.6 1932 dla zastrz. 3—5, 7 (Niemcy). Udzielono 10.7 1934.

23/01 **20796.** M. H. Wilkens & Söhne A. G. (Hemelingen, Niemcy). Sposób wyrobu przedmiotów srebrnych, np. nakryć stołowych. 3.11 1932. Pierwsz. 3.6 1932 dla zastrz. 4; 27.8 1932 dla zastrz. 1 — 3 (Niemcy). Udzielono 29.11 1934.

Klasa 32. Szkło.

32 a. Wyrób, formowanie, formowanie uzupełniające oraz wykańczanie szkła, szkła kwarcowego i t. d. (szlifowanie i polerowanie kl. 67).

1 **19583.** Verein für Chemische und Metallurgische Produktion (Aussig, Czechosłowacja). Sposób wykładania pieców do topienia szkła, zwłaszcza wanien. 20.5 1932. Pierwsz. 17.7 1931 (Niemcy). Udzielono 18.1 1934.

5 **20784.** S. A. d'Etudes et de Constructions d'Appareils Mécaniques pour la Verrerie (Paryż, Francja). Układ naczyń do czerpania szkła, połączonych z piecem szklarskim. 2.5 1933. Pierwsz. 23.5 1932 dla zastrz. 2 — 4; 26.12 1932 dla zastrz. 1 (Francja). Udzielono 24.11 1934.

9 **19567.** Sergei Korolew (Moskwa, Z. S. R R.). Dmuchawa do wydymania przedmiotów szklanych. 29.7 1931. Udzielono 17.1 1934.

15 **20272.** Patent - Treuhand - Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H. (Berlin, Niemcy). Maszyna do wyrobu pustych przedmiotów szklanych. 31.3 1933. Pierwsz. 6.4 1932 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 25.6 1934.

18 **20724.** Ivon Brancart (Fauquez, Ronquières, Belgja). Urządzenie do walcowania tafel ze szkła lanego. 23.7 1932. Udzielono 14.11 1934.

24/02 **19690.** Leopoldo Sanchez Vello (Nogent - sur-Marne, Francja). Sposób zapobiegania tworzeniu się pęcherzyków lub smug na powierzchni roztopionego szkła przy jego zetknięciu się z metalowemi ściankami. 4.3 1932. Udzielono 25.1 1934.

25 **20346.** Naamlooze Vennootschap Maatschappij tot Beheer en Exploitatie van Octrooien (Haga, Niderlandy). Sposób wytwarzania nici lub przędzy ze szkła, żużli i podobnych materjałów topliwych, oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 21.11 1931. Pierwsz. 29.11 1930 dla zastrz. 1, 3, 4 (Niemcy). Udzielono 16.7 1934.

Klasa 33. Przybory do użytku osobistego i podróżne.

33 c. Przybory toaletowe (rurki, maszynki do grzania rurek, przyrządy do zawijania włosów, klamry do włosów [szpilki do włosów kl. 44 a], przybory fryzjerskie [fotele fryzjerskie i do golenia kl. 34 g], grzebienie wszelkiego rodzaju, opaski do wąsów i brody, haczyki do zapinania obuwia i rękawiczek, obcinacze i pilniki do paznokci i tym podobne przedmioty).

3/10 **19576.** Gottlieb Kilchhofer (Zürich, Szwajcarja). Urządzenie do trwałej ondulacji włosów. 19.2 1932. Udzielono 17.1 1934.

3/10 **20099.** Zotos Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób trwałego ondulowania włosów i papilot do wykonywania tego sposobu. 31.12 1932. Pierwsz. 6.1 1932 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.5 1934.

3/31 **20102.** Elektricitätsgesellschaft „Sanitas" mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Osłona na ogrzewane przy końcach pręty do ondulowania włosów. 22.4 1933. Pierwsz. 23.4 1932 dla zastrz 1 — 5; 24.8 1932 dla zastrz. 6 — 8; 4.3 1933 dla zastrz. 9, 10; 13.3 1933 dla zastrz. 11 — 13 (Niemcy). Udzielono 17.5 1934.

3/50 **20344.** Izaak Gringer (Warszawa, Polska) Przyrząd elektryczny do utrwalania uczesania i ondulacji włosów oddzielnie lub równocześnie. 31.8 1931. Udzielono 16.7 1934.

9/01 **20659.** Lazar Opoczyński (Kraków, Polska). Przyrząd do jednorazowego namydlenia i obmycia twarzy przy goleniu. 22.6 1933. Udzielono 29.10 1934.

9/10 **20383.** Jens Karl Mehlsen (Kopenhaga, Danja) i Adser Christian Nielsen (Kopenhaga, Danja). Wytwarzacz piany. 18.9 1933. Pierwsz. 15.10 1932 (Danja). Udzielono 24.7 1934.

29 **20331.** Theodor Beckmann G. m. b. H. (Wuppertal - Ronsdorf, Niemcy). Przyrząd do mechanicznego usuwania uwłosienia. 24.4 1933. Pierwsz. 25.4 1932 (Niemcy). Udzielono 10.7 1934.

33 d. Wyposażenie wojskowe i podróżne (namioty, tornistry [również do użytku szkolnego], plecaki, butelki polowe, hamaki, siedzenia i oparcia do podróży w pojazdach, urządzenia do trzymania i noszenia, trzymadła do kwiatów, oprawki do biletów jazdy, trzymadła i przybory do noszenia parasoli, lasek, wachlarzy, pakunków, książek oraz tym podobne przybory. (Ładownice do nabojów kl. 72 d, przybory do czyszczenia kl. 34 c).

10/03 **19672.** Wincenty Abderman (Warszawa, Polska). Oprawka do dokumentów, zwłaszcza do biletów, zaopatrzonych w fotografję, 9.2 1932. Pierwsz. 12.6 1931 (Niemcy) Udzielono 25.1 1934.

10/03 **20355.** Albin Ziaja (Siemianowice, Polska) i Johann Nowak (Siemianowice, Polska). Okładka do legitymacji lub podobnych dowodów. 30.12 1932 Udzielono 16.7 1934.

Klasa 34. Maszyny, przybory i wszelkiego rodzaju przedmioty do gospodarstwa domowego (pranie kl. 8 d), również meble.

34 b. Maszyny i przybory do rozdrabiania produktów spożywczych dla ludzi (również wydrążacze owoców oraz urządzenia do obierania i rozdrabniania warzyw i owoców w celu przeróbki poszczególnych ziemiopłodów [przeróbka masowa kl. 45 e]), (do mięsa kl. 66).

3/80 **19834.** Hugo Schillert (Monachjum, Niemcy). Przyrząd do krajania cebuli. 1.3 1933. Pierwsz. 5.3 1932 (Niemcy). Udzielono 27.2 1934.

34 c. Maszyny i przybory do porządkowania mieszkania, czyszczenia mebli, statków domowych, odzieży i t. d. (maszyny do trzepania dywanów oraz czyszczenia mebli i tym podobnych przedmiotów zapomocą powietrza ssanego i sprężonego kl. 8 e, czyszczenie baniek na mleko i szklanek do piwa kl. 64 b, czyszczenie okrętów kl. 65 a[5]).

5/25 **19670.** Heinrich Kellner (Drezno, Niemcy). Odkurzacz o napędzie ręcznym z pompką tłokową. 31.12 1931. Udzielono 25.1 1934.

7/08 **20888.** Josef Müller Chemische Fabrik „Euka" (Kreuzlingen, Szwajcarja). Nacieraczka do podłóg. 24.1 1934. Udzielono 12.12 1934.

25/01 **19831.** Francis von Wels (Hamburg, Niemcy) i Joseph Ekert (Hamburg, Niemcy). Otwieracz do puszek. 24.2 1933. Pierwsz. 24.2 1932 (Niemcy). Udzielono 27.2 1934.

34 d. Przybory do palenisk pokojowych i kuchennych.

7/03 **20563.** Rajmund Sztwiertnia (Ruda Śląska, Polska). Urządzenie elektryczne do zapalania węgla lub innych mas palnych w paleniskach. 29.11 1933. Udzielono 21.9 1934.

34 e. Wyposażenie drzwi i okien oraz przybory i przedmioty do ich zawieszania, również klocki i kołki murowe (uszczelnianie okien i drzwi kl. 37 d, okucia kl. 68 c).

19/05 **20243.** Josef Chladek (Brno, Czechosłowacja). Zasłona okienna. 10.3 1933. Pierwsz. 16.3 1932 (Czechosłowacja). Udzielono 21.6 1934.

34 f. Sprzęty pokojowe, stołowe i do mieszkań (meble pod 34 g, h, i).

16 **19880.** Hendrikus Johannes Bonda (Rotterdam, Niderlandy). Przyrząd do posypywania ciałami sproszkowanemi, jak np. solą, korzeniami i t. d. 28.3 1933. Pierwsz. 29.3 1932 (Niderlandy). Udzielono 22.3 1934.

34 g). Meble do siedzenia i leżenia, również krzesła i łóżka podróżne i polowe, ławki i fotele fryzjerskie, oparcia dla ramion, nóg i głowy w meblach do siedzenia i leżenia oraz niezależne siedzenia kolejowe bez urządzeń zabezpieczających podczas zderzeń (krzesła dziecięce pod h, parasole i laski z siedzeniem kl. 33 a, krzesła z urządzeniem do wrzucania monet kl. 43 b), łóżka (również materace), (łóżka okrętowe kl. 65 a, łóżka do wagonów sypialnych kl. 20 c, okucia do łóżek pod i), kanapy, łóżka zamienne w postaci kanapy, szafy, krzesła, kufry i t. d., materace, siatki ochronne przeciw owadom i trzymadła do prześcieradeł.

1/04 **20342.** Alfred Emde (Bernburg, Niemcy). Przyrząd do podtrzymywania głowy na krzesłach fryzjerskich. 30.8 1933. Udzielono 14.7 1934.

1/09 **20489.** Anton Lorenz (Berlin, Niemcy). Krzesło ze sprężystych giętych prętów. 7.3 1933. Udzielono 13.9 1934.

3/01 **20335.** Zakłady Wyrobów Metalowych Konrad, Jarnuszkiewicz i S-ka, Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Krzesło. 23.6 1933. Udzielono 10.7 1934.

12/01 **20333.** Zakłady Wyrobów Metalowych Konrad, Jarnuszkiewicz i S-ka, Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Kozetka. 13.6 1933. Udzielono 10.7 1934.

12/02 **20627.** Ignacy Sekura (Kraków, Polska). Kanapka dająca się zamieniać na łóżko. 2.11 1933. Udzielono 16.10 1934.

17/03 **20846.** Ludwig Müller (Berlin - Johannisthal, Niemcy). Sprężyste podłoże. 30.1 1934. Pierwsz. 31.1 1933 dla zastrz. 2, 3, 6; 16.10 1933 dla zastrz. 1, 7, 8 (Niemcy). Udzielono 11.12 1934.

18 **19610.** Władysław Mrajski (Warszawa, Polska). Sprężyna do poduszek, stosowanych jako siedzenie w samochodach, wagonach kolejowych i podobnych pojazdach. 21.1 1933. Udzielono 22.1 1934.

19/03 **20015.** Kurt Landau (Wiedeń, Austrja) i Ludwig Seibel (Wiedeń, Austrja). Materac pneumatyczny, nadający się szczególnie na wycieczki. 15.1 1934. Pierwsz. 8.6 1933 (Austrja). Udzielono 18 4 1934.

34 h. Meble dziecięce, urządzenia do noszenia dzieci (wózki dziecięce kl. 63 b).

3/02 **19594.** Jan Dub (Sokal, Polska). Kołyska. 26.9 1930. Udzielono 19.1 1934.

34 i. Stoły i szafy, również stoły do gry, biurka, stoły do rysowania, podróżne i stoły z pulpitem, pulpity do czytania, ławki szkolne, tablice ścienne (powierzchnie do pisania na tablicach kl. 70 e), trzymadła do map ściennych i stalugi malarskie, jak również komody i meble zamienne (oprócz wymienionych pod g), krążki, okucia i części do mebli, złącza meblowe wogóle, złącza do stołów i szaf (zamki kl. 68 a, zasuwy kl. 68 b i zawiasy kl. 68 c).

23/01 **19828.** Jacques Weinmann (Zürich, Szwajcarja). stół na kółkach. 28.1 1933. Pierwsz. 8.2 1932 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 27.2 1934.

34 k. Urządzenia i przybory do utrzymywania ciała w czystości (również kl. 30 i i 85 f), ustępy (klozety) z wyjątkiem ustępów spłókiwanych (kl. 85 h), przybory do ustępów wszelkiego rodzaju.

6/01 **20248.** Kazimierz Mieczysław Skarzyński (Warszawa, Polska). Urządzenie do otwierania samoczynnie zamykającego się zaworu prysznicowego. 22.9 1933. Udzielono 21.6 1934.

34 l. Przybory kuchenne i domowe oprócz wymienionych pod a—f oraz k, rozmaite przedmioty do użytku osobistego (pachołki i łopatki do obuwia i t. d.) i do użytku szczególnego (pałąki i wyprostowywacze do ubrania [wieszadła kl. 34 f, wieszadła z zamknięciem kl. 68 a]), również wodotryski pokojowe oraz ozdoby i oświetlenie chinkowe, naczynia sprzedażne, o ile nie służą do reklamy (kl. 54 g, h), lub o ile nie są połączone ze szczególnem urządzeniem do mierzenia (kl. 42 e), skrzynki do listów do użytku domowego i skrzynki do śniadań (skrzynki pocztowe do listów kl. 81 c), schodki (drabinki) do użytku domowego, nosidła do butelek (skrzynki do butelek kl. 81 c), urządzenia zapobiegające wybuchom naczyń oraz urządzenia do zlewania do użytku domowego (do naczyń w składach kl. 81 e).

7/01 **20590.** Zbigniew Zdżarski (Nowy Sącz, Polska). Maszynka do parzenia kawy. 24.11 1933. Udzielono 10.10 1934.

7/02 **19989.** Società Anonima „La Victoria Arduino" (Turyn, Włochy). Trójdrogowy lub wielodrogowy kurek z przesuwalnym wzdłuż osi cylindrycznym rozdzielaczem, nadający się zwłaszcza do maszynek do pośpiesznego gotowania kawy. 28.10 1933. Pierwsz. 30.3 1933 (Włochy). Udzielono 12.4 1934.

20 **19931.** Alois Weingessel (Maltheucrn, Czechosłowacja. Naczynie do przechowywania i przelewania łatwopalnych płynów, zabezpieczające je od pożaru. 26.5 1933. Udzielono 26.3 1934.

35 **20687.** Bronisław Łagan (Sosnowiec, Polska) i Mieczysław Niedbał (Sosnowiec, Polska). Urządzenie do odbierania drobnej monety. 9.9 1933. Udzielono 7.11 1934.

Klasa 35. Dźwignice.

35 a. Wyciągi.

9/03 **20156.** Oktawjan Popowicz (Zgoda, Górny Śląsk, Polska). Urządzenie do dobywania minerałów zapomocą cięgien stale poruszanych w szybie. Dodatkowy do patentu Nr 19515. 2.11 1932. Udzielono 29.5 1934.

9/04 **20384.** Oktawjan Popowicz (Zgoda, Polska). Urządzenie do ustalania bębnów maszyny wyciągowej. 24.10 1933. Udzielono 24.7 1934.

9/09 **20050.** Piotrowicka Fabryka Maszyn Spółka Akcyjna (Piotrowice Śląskie, Polska). Pomost łączący klatkę wyciagową z torem dojazdowym. 11.5 1933. Udzielono 27.4 1934.

9/12 **20639.** Oktawjan Popowicz (Katowice, Polska). Urządzenie do wtaczania wózków kopalnianych do klatki dźwigu. 3.6 1933. Udzielono 16.10 1934.

16/03 **20273.** Brunon Kosmala (Skalmierzyce Nowe, Polska). Łapadło klatki wyciągowej. 26.6 1933. Udzielono 25.6 1934.

35 b. Żórawie i suwnice.

3/04 **19636.** Warszawska Spółka Akcyjna Budowy Parowozów (Warszawa, Polska). Żóraw chylny z krążkiem wahliwym do wyrównywania długości liny dźwigającej ciężar. 12.11 1932. Pierwsz. 10.10 1932. Niemcy). Udzielono 23.1 1934.

3/04 **19784.** Société des Etablissements Louis Perbal (Vanves, Francja). Wysięgnica o zmiennej rozpiętości. 10.10 1932. Pierwsz. 27.10 1931 dla zastrz. 1, 2; 18.5 1932 dla zastrz. 3, 4 (Francja). Udzielono 26.2 1934.

35 c. Dźwigarki (windy) i wielokrążki.

1/12 **20741.** Société Française de Construction de Bennes Automatiques (Le Hâvre, Francja). Dźwigarka o dwóch bębnach do pogłębiania szybu. 7.2 1934. Pierwsz. 13.2 1933 (Francja). Udzielono 14.11 1934.

3/05 **20598.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie do uruchomiania hamulców. Dodatkowy do patentu Nr. 8091. 31.10 1928. Pierwsz. 15.12 1927 (Niemcy). Udzielono 15.10 1934.

35 d. Urządzenia do podnoszenia (pomosty pochyłe, dźwigniki [lewary], urządzenia do podawania worków, narzędzia do unoszenia ciężarów, podnoszenie zapomocą wyporu wody lub powietrza), (transport pneumatyczny kl. 81 e).

9/05 **19658.** Tomasz Kaczała (Głażewo, Polska). Wciągarka. 31.8 1932. Udzielono 24.1 1934.

10/05 **20439.** Mario Tamini (Medjolan), Włochy). Urządzenie kolumny teleskopowej w dźwigniku. 8.2 1933. Pierwsz. 12.2 1932 (Włochy). Udzielono 27.8 1934.

Klasa 36. Instalacje grzejne i wentylacyjne w budynkach.

36 a. Piece grzejne i ogniska na paliwo stałe, również piece opalane miałem.

1/03 **20223.** C. H. Weck Komm.-Ges. (Greiz-Dölau, Niemcy). Palenisko do spalania węgla w piecach na koks do centralnego ogrzewania, budowanych z żelaza lanego. 19.12 1932. Udzielono 11.6 1934.

9 **19559.** Franciszek Sauszek Czerwonak, Polska) i Hugon Ernst (Poznań, Polska). Piecyk skrzynkowy, stanowiący palenisko przednie pieca kaflowego. 19.10 1932. Udzielono 15.1 1934.

12/01 **19611.** Jiři Kollard (Přerov, Czechosłowacja). Piec oszczędnośiowy. 14.10 1932. Udzielono 22.1 1934.

36 b. Piece grzejne i ogniska na paliwo gazowe i płynne oraz do opalania równocześnie rozmaitem paliwem.

3/02 **19945.** Svenska Aktiebolaget Gasaccumulator (Stockholm - Lidingö, Szwecja). Urządzenie do zapobiegania niepożądanemu skraplaniu się pary wodnej, zawartej w gazach spalinowych, w czopuchu lub kanale kominowym kuchni, opalanej paliwem płynnem lub gazowem i zaopatrzonej w zasobnik ciepła. 30.4 1932. Pierwsz. 13.2 1932 (Szwecja). Udzielono 26.3 1934.

3/02 **20197.** Société Lyonnaise des Réchauds Catalytiques (Caluire, Francja). Przyrząd do ogrzewania, działający na zasadzie katalizy. 10.3 1932. Pierwsz. 11.4 1931 (Francja). Udzielono 11.6 1934.

36 c. Ogrzewanie centralne, ogniska do gotowania parą (garnki do gotowania parą kl. 34), odwadniacze pary kl. 13 d, konstrukcje zaworów kl. 47 g).

8 **20218.** Titeflex Metal Hose Co. (Newark, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Wymiennica ciepła, zwłaszcza do ogrzewania powietrza. 15.2 1932. Udzielono 11.6 1934.

9/06. **19734.** Maschinenfabrik Wiesbaden Gesellschaft mit beschränkter Haftnug (Wiesbaden, Niemcy). Grzejnik członowy z blachy z przyłącznikami, rozszerzonemi w kierunku poziomym. 12.2 1930. Pierwsz. 12.2 1929 (Niemcy). Udzielono 22.2 1934.

10/01 **20692.** Georg Müller (Berlin-Schöneberg, Niemcy). Kocioł członowy do ogrzewania centralnego. 24.6 1933. Pierwsz. 25.6 1932 dla zastrz. 1, 2; 21.10 1932 dla zastrz. 7—9; 5.12 1932 dla zastrz. 3—6 (Niemcy). Udzielono 7.11 1934.

10/06 **19967.** Instytut Gazowy Spółka z ogr. odp. (Lwów, Polska). Grzejnik członowy, wypełniony cieczą ogrzewczą. 18.4 1933. Udzielono 29.3 1934.

36 d. Urządzenia wentylacyjne, nasady kominowe, nawilżacze powietrza.

3/02 **19947.** International Anemostat Holding Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób doprowadzania strumienia powietrza do pomieszczenia bez wytwarzania przeciągów i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 21.10 1932. Pierwsz. 6.11 1931 (Niemcy). Udzielono 26.3 1934.

4/01 **20738.** Edward Maftke (Warszawa, Polska) i Zjednoczone Wytwórnie Gaśnicze Mi-Ra spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). Przyrząd do doprowadzania zewnętrznego powietrza do zamkniętych pomieszczeń. 23.11 1933. Udzielono 14.11 1934.

5/01 **20735.** Marjan Plebańczyk (Warszawa, Polska). Komin zaopatrzony u górnego wylotu w boczne otwory na podobieństwo żaluzyj. 13.10 1933. Udzielono 14.11 1934.

36 e. Ogrzewacze płynów (piece kąpielowe) i przewody do zaopatrywania w ciepłą wodę.

6/01 **20107.** Herzfeld & Victorius Spółka Akcyjna Grudziądz, Polska). Podstawa do pieca kąpielowego. 15.11 1932. Udzielono 17.5 1934.

Klasa 37. Budownictwo lądowe.

37 a. Konstrukcje dźwigające i ograniczające przestrzeń (stropy, ściany, dachy), wraz z zewnętrznem pokryciem ścian oraz urządzeniami do osuszania i izolowania.

1 **20148.** Stanisław Barszczewski (Warszawa, Polska). Sposób budowy stropu o żelaznych dźwigarach. 13.2 1932. Udzielono 29.5 1934.

2 **19743.** Firma Michalski i Wexner (Kraków, Polska). Strop budowlany żelazo-betonowy. 4.7 1931. Udzielono 23.2 1934.

3 **19900.** Benjamin Hanna (Warszawa, Polska). Sposób budowy stropów pustakowo-żelbetowych. 19.4 1932. Udzielono 22.3 1934.

4 **19745.** Société Anonyme des Usines de fabrication des Tubes et des Forges de Sosnowice (Paryż, Francja). Konstrukcja metalowa. 19.8 1931. Pierwsz. 31.7 1931 (Francja). Udzielono 23.2 1934.

5 **20173.** Neal Garrett (Glendale, California, Stany Zjednoczone Ameryki). Ściana oraz sposób jej wykonaia. 23.9 1931. Udzielono 30.5 1934.

7/02 **20369.** Zygmunt Przewalski (Aleksandrów, Polska). Sposób przygotowywania izolacji grzybobójczej. 6.6 1932. Udzielono 24.7 1934.

7/04 **19841.** Georg Glocker (Stuttgart, Niemcy). Sposób osuszania budynków i urządzenie służące do tego celu. 12.11 1931. Udzielono 28.2 1934.

37 b. Części budowlane z kamienia, drzewa i żelaza (kamienie i płyty budowlane; podpory, dźwigary i pale z drzewa, żelaza i żelazobetonu; połączenia kamieni, drzewa i żelaza).

1/01 **20377.** Polska Poczta Telegraf i Telefon (Warszawa, Polska). Pustak stropowy. 9.11 1932. Udzielono 24.7 1934.

3/01 **19687.** Robert Lewak (Cieszyn, Polska). Dźwigar utworzony z ułożonych w rząd pustaków. Zależny od patentu Nr 14512. 5.1 1932. Udzielono 25.1 1934.

3/01 **20051.** Inż. Stefan Paluszyński (Warszawa, Polska). Fundament wieżycowy bez cokołu masywnego do słupów elektrycznych. 14.2 1934. Udzielono 27.4 1934.

3/01 **20736.** Mikołaj Kuncewicz (Warszawa, Polska). Słup do przewodów elektrycznych. 17.10 1933. Udzilono 14.11 1934.

3/01 **20875.** Nofrango Limited (Dublin, Irlandja). Sposób wykonywania elementów budowlanych z betonu, cementu lub podobnych materjałów. 14.3 1932. Pierwsz. 28.3 1931 dla zastrz. 1—5; 16.12 1931 dla zastrz. 6 (Wielka Brytanja). Udzielono 12.12 1934.

6 **20171.** Georges de- Frescheville (Subotica, Jugosławja). Sposób zabezpieczania słupów drewnianych od gnicia. 6.8 1930. Pierwsz. 9.8 1929 (Jugosławja). Udzielono 30.5 1934.

6 **20895.** Redel i S-ka Sp. z o. o. (Warszawa, Polska). Płyta izolacyjno-uszczelniająca i sposób jej łączenia. 14.4 1933. Udzielono 21.12 1934.

37 c. Pokrycie dachu oraz okna dachowe, oświetlenie górne i urządzenia odwadniające.

5/02 **20601.** Jan Niemiec (Goleszów, Polska). Kwadratowa dachówka blaszana. 7.4 1932. Udzielono 15.10 1934.

5/02 **20723.** Herbert Leonard Plummer (Londyn, Wielka Brytanja) i Davis Lambert Irwin (Londyn, Wielka Brytanja). Płaska płyta z blachy metalowej do dachów, przegród lub podobnych konstrukcyj. 20.5 1932. Udzielono 14.11 1934.

37 d. Wewnętrzne i zewnętrzne wykończenie budynków (schody, podłogi, okna i drzwi oraz ich uszczelnienia, okiennice, markizy, żaluzje, urządzenia do zawieszania dzwonów wieżowych [urządzenia do dzwonienia kl. 74 a] jak również środki do osiągnięcia akustyczności, oklejanie obiciami, obijanie i tynkowanie [malowanie kl. 75 c]; wykładanie taflami, umocowanie chorągwi i odgromników, kraty i ogrodzenia [również kl. 7 d], kołowroty).

5 **20768.** Henri Eugène Lachappelle (Wilrijck-Anvers, Belgja). Mozaikowa podłoga z płytek drewnianych lub wykonanych z podobnego materjału. 18.5 1933. Udzielono 21.11 1934.

37 f. Budowle wszelkiego rodzaju (budowa teatrów i cyrków, zabudowania gospodarstw rolnych, budowle sportowe, lodownie i piwnice [lodownie również kl. 17 c], spichlerze komorowe [silosy] [również kl. 81 e], budynki na sale i panoramy, zbiorniki gazu, zbiorniki do gromadzenia wody [przegrody dolin kl. 84 a], budynki rozbieralne i przenośne i tym podobne) wraz z budową kominów, kanałami do usuwania śmieci, dołami ustępowemi i urządzeniem grobów.

7/01 **19748.** Karl Hengerer (Stuttgart, Niemcy). Budowla. 6.10 1931. Pierwsz. 6.10 1930 dla zastrz. 1—3; 25.10 1930 dla zastrz. 5, 6, 7, 9, 10, 13, 14 i 15; 11.11 1930 dla zastrz. 4; 9.1 1931 dla zastrz. 23 i 24; 20.2 1931 dla zastrz. 8; 5.3 1931 dla zastrz. 21 i 22; 23.3 1931 dla zastrz. 17 i 18; 13.6 1931 dla zastrz. 11 i 12 (Niemcy). Udzielono 23.2 1934.

7/01 **20500.** Ks. Wojciech Orzech Zbylitowska Góra k/Tarnowa, Polska). Dom o ogrzewanych podwójnych ściankach z cegły. 30.12 1931. Udzielono 15.9 1934.

7/01 **20722.** Louis Petrovitch (Neuilly sur Seine, Francja). Budynek. 12.4 1932. Pierwsz. 18.4 1931 (Francja). Udzielono 14.11 1934.

Klasa 38. Obróbka i konserwacja drzewa.

38 a. Piłowanie oraz ostrzenie i wyprawianie pił (urządzenia ochronne pod e).

9/02 **20874.** Louis Brenta (Bruksela, Belgja). Urządzenie do nastawiania grubości desek, przecieranych piłą taśmową. 24.12 1931. Pierwsz. 27.12 1930 (Belgja). Udzielono 12.12 1934.

38 c. Fornierowanie, szlifowanie, polerowanie (politury) kl. 22 h, zdobienie kl. 75), wyrób listew i skosów (uciosów), urządzenia do napinania ram (pozłacanie listew i sposoby lakierowania drzewa i podobnych materjałów (kl. 75 c).

1/01 **20291.** Henryk Piórnik (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu dykt. 14.6 1932. Udzielono 25.6 1934.

1/01 **20292.** Henryk Piórnik (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu dykt. 14.6 1932. Udzielono 25.6 1934.

1/01 **20292.** Henryk Piórnik (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu dykt. Dodatkowy do patentu Nr. 20291. 27.6 1932. Udzielono 25.6 1934.
1/01 **20293.** Henryk Piórnik (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu dykt. Dodatkowy do patentu Nr. 20291. 5.8 1932. Udzielono 25.6 1934.
1/01 **20372.** Alexandre de Samsonow (Bruksela, Belgja). Sposób wytwarzania wyrobów z drzewa, sklejanego pod ciśnieniem 18.8 1932. Pierwsz. 19.8 1931 (Belgja). Udzielono 24.7 1934.

37 h. Sposoby i urządzenia do suszenia i przesycania (wyługowywania, konserwacji, nadawania ognioodporności, zabarwiania nawskroś i bejcowania) drzewa, trzciny, korka i podobnych materjałów).

1/02 **20732.** Bronisław Rogoziński (Poznań, Polska). Sposób suszenia świeżego drzewa i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 11.8 1933. Udzielono 14.11 1934.

38 i. Zdejmowanie kory, wyrób arkuszów fornierowych, wiórów drzewnych, drutu drzewnego oraz wełny drzewnej.

4 **20258.** Karl Ernst Diesing (Berlin-Charlottenburg, Niemcy), Paul Hermann Heymann (Berlin-Wilmersdorf, Niemcy) i Heinrich Rothgiesser (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Sposób wytwarzania mączki drzewnej i urządzenie do stosowania tego sposobu. 22.3 1932. Pierwsz. 26.3 1931 dla zastrz. 1, 5, 6, 7 i 8 (Niemcy). Udzielono 23.6 1934.

38 k. Sposoby i maszyny do celów szczególnych (wyrób gontów, kołków do paczek, płytek do posadzki, kołków i t. d. z drzewa).

4 **20290.** Henryk Piórnik (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu przedmiotów o dowolnych kształtach z drzewa. 7.4 1930. Udzielono 25.6 1934.

Klasa 39. Róg, kość słoniowa i inne materjały snycerskie (oprócz drzewa kl. 38), kauczuk, gutaperka i inne masy plastyczne.

39 a. Dział mechaniczny.

10/03 **20049.** International Latex Processes, Limited (St. Peter's Port Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania nici gumowych o zmniejszonym przekroju z niewulkanizowanych nici gumowych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 6.4. 1933. Pierwsz. 16.4 1932 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 27.4 1934.
10/04 **20615.** International Latex Processes, Limited St. Peter's Port, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania materjałów, zawierających włókna i kauczuk. 14.12 1933. Pierwsz. 25.1 1933 (Wielka Brytanja) Udzielono 15.10 1934.
10/05 **20115.** Société J. Pennel & Jh. Flipo (Roubaix, Francja). Sposób wytwarzania gąbczastej warstwy kauczuku na tkaninach i innych materjałach. 29.5 1933. Pierwsz. 4.6 1932 (Francja). Udzielono 17.5 1934.
15 **20727.** Mendel Zakalik (Warszawa, Polska) i Idel Brün (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu dętych rączek celuloidowych do lasek i parasoli. 7.3 1933. Udzielono 14.11 1934.
17/50 **20740.** Société Générale d'Optique, Société Anonyme des Anciens Etablissements Huet et Cie et Jumelles Flammarion (Paryż, Francja). Sposób sklejania płyt szklanych przy wytwarzaniu tafel szklanych, nierozpryskujących się przy zbiciu. 11.12 1933. Pierwsz. 20.12 1932 (Francja). Udzielono 14.12 1933. Pierwsz. 25.1 1933 (Wielka Brytanja).
19/04 **19665.** Thekla Müller ur. Benari (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Sposób wytwarzania przezroczystych szyb z produktów kondensacji formaldehydu i mocznika lub tiomocznika i sposób otrzymywania tych produktów. 10.5 1933. Pierwsz. 10.5 1932 dla zastrz. 1, 2, 4, 11, 12; 24.6 1932 dla zastrz. 9; 15.9 1932 dla zastrz. 6; 28.12 1932 dla zastrz. 5; 18.2 1933 dla zastrz. 10; 20.3 1933 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 24.1 1934
19/05 **19628.** Peter Kopp (Berlin, Niemcy). Sposób wytłaczania przedmiotów z mas, zwłaszcza z wszelkiego rodzaju sztucznych żywic lub z mas, zawierających sztuczne żywice. Dodatkowy do patentu Nr 15160. 28.7 1932. Pierwsz. 30.7 1931 dla zastrz. 1—10; 22.12 1931 dla zastrz. 11—13 (Niemcy). Udzielono 23.1 1934.
19/05 **20339.** Norddeutsche Seekabelwerke Aktiengesellschaft (Nordenham, Niemcy). Sposób wytwarzania giętkich taśm, nitek, folij, wężów i przewodów z polistyrolu lub podobnych materjałów sztucznych. 4.9 1933. Pierwsz. 24.10 1932 dla zastrz. 1—3; 21.11 1933 dla zastrz. 7—12; 12.1 1933 dla zastrz. 4; 20.7 1933 dla zastrz. 5, 6 (Niemcy). Udzielono 10.7 1934.

39 b. Dział chemiczny.

5 **19799.** J. R. Geigy A—G. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób zwiększania chemicznej i elektrycznej wytrzymałości mas kauczukowych. 29.8 1933. Pierwsz. 3.9 1932 (Szwajcarja). Udzielono 26.2 1934.
7 **20614.** Karl Kozell (Wiedeń, Austrja). Sposób wulkanizowania przedmiotów gumowych. 30.10 1933. Pierwsz. 21.11 1932 (Austrja). Udzielono 15.10 1934.
9 **19969.** International Latex Processes, Limited St. Peter's Port, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania gumy gąbczastej. 6.10 1933. Udzielono 29.3 1934.
12/01 **19999.** Sylvania Industrial Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Masa do wytwarzania nieprzepuszczających wilgoci błon, taśm, arkuszy i tym podobnych wyrobów. 23.2 1933. Udzielono 14.4 1934.
16 **20823.** Friedrich Eichmann (Arnau, Czechosłowacja) i Herbert Nerad (Arnau, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania przezroczystych folij. 8.9 1933. Pierwsz. 10.9 1932 (Czechosłowacja). Udzielono 11.12 1934.
22 **20595.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania na różnych materjałach powłok z karbamido-aldehydowych produktów kondensacji. 22.3 1933. Pierwsz. 3.5 1932 (Szwajcarja). Udzielono 10.10 1934.

Klasa 40. Hutnictwo, stopy (oprócz wytwarzania żelaza kl. 18 oraz wyrobu blachy i drutu kl. 7 a, b); uszlachetnianie metali i stopów wogóle (oprócz żelaza i stopów żelaza kl. 18-c).

40 a. Hutnictwo metali.

2/30 **19949.** Fried. Krupp Grusonwerk Aktiengesellschaft (Magdeburg - Buckau, Niemcy). Sposób spiekania miałkich rud. 6.2 1933. Pierwsz. 2.3 1932 (Niemcy). Udzielono 26.3 1934.
2/60 **19890.** Meyer Mineral Separation Company (Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania cennych metali z rud i innych materjałów, zawierających te metale. 27.4 1931. Pierwsz. 8.10 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 22.3 1934.
3/60 **20044.** Humboldt - Deutzmotoren Aktiengesellschaft (Köln - Kalk, Niemcy). Ruszt ruchomy, zwłaszcza do urządzeń spiekających. 16.11 1932. Pierwsz. 21.11 1931 (Niemcy). Udzielono 27.4 1934.
4/53 **20433.** Humboldt - Deutzmotoren Aktiengesellschaft (Köln - Kalk, Niemcy). Sposób prażenia rud, zwłaszcza blendy cynkowej, oraz urządzenie. służące do tego celu. 10.6 1932. Pierwsz. 11.6 1931 (Niemcy). Udzielono 27.8 1934.
6/01 **19889.** Hjalmar Eriksson (Sköldinge, Szwecja). Urządzenie do spiekania. 25.3 1931. Pierwsz. 27.3 1930 (Szwecja). Udzielono 22.3 1934.

15/01 **20255.** Hans Osborg (Maywood, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób oczyszczania i uszlachetniania metali w stanie płynnym. 8.7 1931. Pierwsz. 8.7 1930 dla zastrz. 9—17; 12.7 1930 dla zastrz. 1—4 i 6—8; 6.9 1930 dla zastrz. 5 i 18—20 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 23.6 1934

34/80 **19691.** The New Jersey Zinc Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania cynku, pyłu cynkowego, lub tlenku cynku. 11.5 1932. Pierwsz. 28.5 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 25.1 1934.

35 **19560.** Fried. Krupp Grusonwerk Aktiengesellschaft (Magdeburg - Buckau, Niemcy). Sposób destylowania cynku i podobnych metali. 28.6 1933. Pierwsz. 23.9 1932 (Niemcy). Udzielono 15.1 1934

40 b. Stopy (oprócz stopów żelaza 18 b, por. też 40 c).

7 **19719.** Carl Broll (Katowice, Polska). Stop łożyskowy z przeważającą zawartością miedzi. 24.8 1932. Udzielono 21.2 1934.

7 **19894.** Eisen & Stahlwerk Walter Peyinghaus (Egge, Niemcy). Stop miedzi do wyrobu panewek łożysk kół pojazdów na szynach. 27.11 1931. Pierwsz. 28.11 1930 (Niemcy). Udzielono 22.3 1934.

7 **20672.** Joseph Wecker (Aachen, Niemcy). Stop miedzi, służący do wyrobu panewek, przylegających bezpośrednio do czopa, w maźnicach pojazdów na szynach. 1.8 1932. Pierwsz. 18.8 1931 (Niemcy). Udzielono 29.10 1934.

9 **20042.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Stop miedzio-glino-krzemowy. 13.10 1932. Pierwsz. 17.10 1931 (Niemcy). Udzielono 27.4 1934.

10 **19720.** Carl Broll (Katowice, Polska). Stop łożyskowy. 24.8 1932. Udzielono 21.2 1934.

10 **19741.** Siegmund Deiches (Wiedeń, Austrja). Ołowiowy stop łożyskowy. 14.3 1931. Pierwsz. 15.4 1930 (Austrja). Udzielono 23.2 1934.

11 **20809.** American Smelting and Refining Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania stopów metalowych. Dodatkowy do patentu Nr. 17149. 29.12 1932. Pierwsz. 30.12 1931 dla zastrz 1—2, 5—6 (Niemcy). Udzielono 10.12 1934.

17 **20074.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Stop metali twardych. 9.5 1932. Pierwsz. 18.7 1931 dla zastrz. 2: 20.7 1931 dla zastrz. 1; 28.8 1931 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 5.5 1934.

17 **20106.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Spiekany twardy stop metalowy. 20.10 1932. Pierwsz. 23.10 1931 (Niemcy). Udzielono 17.5 1934.

17 **20305.** Gebr. Böhler & Co. Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Stop do wyrobu narzędzi i przyrządów roboczych oraz sposób jego otrzymywania. 5.5 1931. Pierwsz. 7.5 1930 (Niemcy). Udzielono 28.6 1934.

18 **19739.** Otto Kamps (Berlin, Niemcy). Stop glinowy. 19.2 1931. Pierwsz. 3.3 1930 dla zastrz. 1 — 4, 6; 3.12 1930 dla zastrz. 5 (Niemcy). Udzielono 22.2 1934.

20 **19996.** Oesterreichisch Amerikanische Magnesit Aktiengesellschaft (Radenthein, Austrja). Wieloskładnikowy stop magnezu z cynkiem lub glinem lub z obu temi metalami. 5.10 1932 Pierwsz. 19.2 1932 (Austrja). Udzielono 14.4 1934.

40 c. Elektrometalurgja.

16/01 **19586.** Erwin Popper (Schelesen, Czechosłowacja). Sposób otrzymywania metali ze związków, zawierających te metale. 18.6 1932. Pierwsz. 19.6 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 18.1 1934.

16/01 **19692.** Axel Richard Wejnarth (Eskilstuna, Szwecja). Sposób elektrotermicznego przetwarzania hutniczego materjałów, zawierających lotne tlenki, oraz urządzenie, służące do tego celu. 30.5 1932. Pierwsz. 10.7 1931 (Niemcy). Udzielono 25.1 1934.

40 d. Uszlachetnianie metali i stopów wogóle, oprócz żelaza i stopów żelaza (kl. 18 c).

1/60 **19849.** Carobronze Röhrenwerk Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania panewek łożyskowych. 22.10 1932. Udzielono 28.2 1934.

Klasa 42. Przyrządy.

42 b. Przybory pomiarowe (miary długości i przyrządy do mierzenia grubości, przyrządy podziałowe, przyrządy do mierzenia drzewa, warsztatowe przybory pomiarowe [kalibry, wzorcowniki], (przyrządy do mierzenia obrysów i kształtów kl. 75).

15 **19779.** Fryderyk Jerzy Dyrna (Katowice, Polska). Przyrząd do dzielenia kątów na dowolną liczbę równych części. 28.9 1932. Udzielono 26.2 1934.

42 c. Przyrządy miernicze (oprócz elektrycznych): geodezyjne i żeglarskie z przyborami, również przyrządy z bąkiem.

3/02 **20441.** Anciens Etablissements Barbier, Benard & Turenne (Paryż, Francja). Urządzenie do podtrzymywania przyrządów zespołowych. 25.3 1933. Pierwsz. 19.12.1932 (Francja). Udzielono 27.8 1934.

7/01 **19629.** Eugène Vion (Paryż, Francja). Przyrząd do mierzenia azymutów. 10.8 1932. Pierwsz. 11.8 1931 (Francja). Udzielono 23.1 1934.

11/04 **20538.** Ernst Schumacher (Kilonja, Niemcy). Urządzenie do zamiany spółrzędnych. 15.12 1932. Udzielono 21.9 1934.

17/15 **20816.** Actiengesellschaft C. P. Goerz Optische Anstalt Actiová společnost K. P. Goerz Optický ústav (Bratislawa, Czechosłowacja). Dalekomierz z niezmiennem nachyleniem kierunku osi okularu wziernika. 28.4 1933. Udzielono 10.12. 1934.

32/01 **20264.** Nya Instrumentfabriks A.-B. Lyth (Stockholm, Szwecja). Busola z igłą magnesową, pogrążoną w płynie. 10.11 1932. Pierwsz. 11.11 1931 dla zastrz. 1 i 2; 28.6 1932 dla zastrz. 3 (Szwecja). Udzielono 25.6 1934.

39/10 **20161.** Anastazy Kensik (Świecie, Polska). Sposób określania długości geograficznej oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 19.12 1932. Udzielono 29.5 1934.

40/01 **19566.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie do określania wysokości lotu płatowca. 15.6 1931. Pierwsz. 16.6 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.1. 1934.

41 **20634.** Henryk Sonabend (Warszawa, Polska). Przyrząd do odczytywania map oraz do określania kierunku i szybkości jazdy na lądzie, wodzie i w powietrzu. 15.3 1933. Udzielono 16.10 1934.

41 **20635.** Henryk Sonabend (Warszawa, Polska). Przyrząd do odczytywania map oraz do określania kierunku i szybkości jazdy na lądzie, wodzie i w powietrzu. Dodatkowy do patentu Nr. 20634. 13.6 1933. Udzielono 16.10 1934.

42 d. Przyrządy do rejestrowania i wskazywania dla powszechnego zastosowania.

1/10 **19902.** Telefonaktienbolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Urządzenie rejestrujące 25.5 1932. Pierwsz. 27.5 1931 (Niemcy). Udzielono 23.3 1934.

3/01 **20003.** Ignacy Myszczyński (Warszawa, Polska). Przyrząd do kontroli przebiegu pracy maszyn. 25.4 1925. Udzielono 14.4 1934.

3/01 **20004.** Ignacy Myszczyński (Warszawa, Polska). Przyrząd do kontroli przebiegu pracy maszyn. Dodatkowy do patentu Nr. 20003. 7.1 1928. Udzielono 14.4 1934.

42 e. Mierniki ilości znajdujących się w stanie spoczynku lub ruchu płynów, gazów i par oraz ciał ziarnistych i sproszkowanych, mierniki objętości.

10 **19992.** Helfrid Charlotte Alvring (Midsommarkransen k. Stockholmu, Szwecja). Przyrząd do mierzenia cieczy. 17.5. 1932. Udzielono 14.4 1934.

23/01 **20217.** Jadwiga Zaleska (Warszawa, Polska) i Karol Boroński (Warszawa, Polska). Przyrząd dźwigniowy do aparatu kontrolno - mierniczego Siemens'a. 10.2 1932. Udzielono 11.6 1934.

42 g. Fonotony (maszyny mówiące) i podobne urządzenia akustyczne.

1/04 **20378.** Antonio Galbarini (Medjolan Włochy). Głośnik przeponowy. 1.12 1932. Udzielono 24.7 1934.
13/02 **20794.** Société d'Etudes pour l'Exploitation des Brevets Nublat (Paryż, Francja). Sposób zapisywania i odtwarzania dźwięków oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 30.5 1932. Pierwsz. 1.6 1931 dla zastrz. 1—4, 8, 9; 10.6 1931 dla zastrz. 6, 7; 31.3 1932 dla zastrz. 5, 10—17 (Francja). Udzielono 29.11 1934.
14/02 **20815.** Fernando Crudo (Buenos Aires, Argentyna). Przyrząd optyczny do odtwarzania dźwięków. 19.4 1933. Udzielono 10.12 1934.
24/02 **19639.** G. Schaub Apparatebaugesellschaft m. b. H. (Charlottenburg, Niemcy). Gramofon wbudowany w głośnik z odbiornikiem radjowym. 17.3 1933. Pierwsz. 22.3 1932 (Niemcy). Udzielono 23.1 1934.

42 h. Optyka (soczewki, zespoły soczewkowe, objektywy fotograficzne, pryzmaty i lustra, reflektory, dział optyki precyzyjnej [reflektory ogólnie kl. 4 b], lunety, mikroskopy, lupy, mikrotomy, przyrządy do mierzenia światła i barw [fotometry i kolorymetry], spektroskopy, przyrządy polaryzacyjne i projekcyjne, stereoskopy, kalejdoskopy, latarnie czarnoksięskie, okulary i binokle, przyrządy do badania oczu, pomocnicze przyrządy optyczne do fotografji i t. d.).

2 **20091.** Firma Carl Zeiss (Jena, Niemcy). Achromatyczny okular zbierający. 20.6 1933. Pierwsz. 22.6 1932 (Niemcy). Udzielono 8.5 1934.
14/01 **19978.** Firma Carl Zeiss (Jena, Niemcy). Statyw mikroskopu. 19.12 1932. Pierwsz. 22.12 1931. (Niemcy). Udzielono 11.4 1934
23/27 **19993.** Karl Zechmanek (Wiedeń, Austrja) i David Weissmann (Wiedeń, Austrja). Ekran do filmów dźwiękowych oraz sposób jego wytwarzania. 21.4 1932. Pierwsz. 22.4 1931 dla zastrz. 1, 3, 6; 20.11 1931 dla zastrz. 2, 4, 5 (Austrja). Udzielono 14.4 1934.

42 i. Przyrządy do mierzenia ciepła i wilgotności (termometry powietrzne, płynowe, metalowe, elektryczne, pirometry, higrometry, kalorymetry [wskaźniki na odległość kl. 74 b]), termostaty i regulatory ciepła do zastosowania powszechnego (również kl. 36 f i 45 h), szafki do nagrzewania, kąpiele wodne do utrzymywania stałej temperatury, mierzenie przewodnictwa cieplnego ciał, rozszerzalności oraz punktów topliwości i wrzenia.

5 **20826.** Oscar Constantin Brun (Charlottenlund, Danja). Przyrząd techniczny do mierzenia zużycia ciepła przez wyparowywanie cieczy w naczyniu, zaopatrzonem w otwór wylotowy do pary. 30.10 1933. Udzielono 11.12 1934.
8/02 **20359.** Aleksander Topaczewski (Warszawa, Polska). Sposób określania temperatury roztopionego metalu lub stopu metalowego. 18.10 1933. Udzielono 16.7 1934.
16/02 **20521.** Kazimierz Kling (Warszawa, Polska i Jerzy Pfanhauser (Warszawa, Polska). Urządzenie do oznaczania ciepła spalania paliwa. 22.6 1933. Udzielono 17.9 1934.
19/04 **20643.** Państwowe Zakłady Tele i Radjotechniczne (Warszawa, Polska). Urządzenie do badania wilgotności. 27.11 1933. Udzielono 16.10 1934.

42 k. Siłomierze (dynamometry, manometry [wskaźniki na odległość kl. 74 b], indykatory, przyrządy i maszyny do badania wytrzymałości, przyrządy do badania szczelności).

2/02 **20637.** Junkers Motorenbau G. m. b. H. (Dessau, Niemcy). Urządzenie do określania mocy silników spalinowych. 1.5 1933. Pierwsz. 15.6 1932 (Niemcy). Udzielono 16.10 1934.

42 l. Aparaty do badań chemicznych i fizycznych oraz przyrządy laboratoryjne, barometry, przyrządy do brania prób.

3/09 **20053.** Werner Kolhörster (Berlin - Friedenau, Niemcy). Urządzenie do oznaczania zawartości potasu w produktach zawierających potas. Dodatkowy do patentu Nr. 17818. 8.7 1930. Pierwsz. 15.7 1929 dla zastrz. 5 (Niemcy). Udzielono 2.5 1934.

42 m. Przybory do rachowania (suwaki, tarcze i tablice rachunkowe, maszyny do rachowania [rosyjskie maszyny do rachowania pod n]).

22 **20130.** Karl Viktor Rudin (Stockholm, Szwecja) i Aktiebolaget Facit (Atvidaberg, Szwecja). Maszyna do liczenia. 9.2 1931. Udzielono 26.5 1934.
36 **20429.** Pronto A. G. (Zürich, Szwajcarja). Suwak tabelaryczny. 1.12 1933. Pierwsz. 16.12 1932 (Szwajcarja). Udzielono 24.8 1934.

42 n. Początkowe pomoce naukowe do czytania pisania i rachowania; pismo dla ociemniałych, planetarze, globusy, mapy, środki do nauczania określania miejsca i czasu, oraz do celów naukowych (zbiory naukowo-przyrodnicze [konserwacja kl. 45 l]), kalendarze (zegary kalendarzowe i kalendarze przestawialne kl. 83 a, kalendarze do zrywania kl. 11 e), rozkłady jazdy, pismo tajemne.

1 **20180.** Genowefa Weraxówna (Warszawa, Polska). Tablica do nauki czytania i pisania. 8.1 1934. Udzielono 30.5 1934.
6/06 **20263.** Stanisław Królikowski (Kraków, Polska). Przyrząd pomocniczy do nauki księgowości. 5.11 1932. Udzielono 25.6 1934.
6/09 **20345.** Jan Grajkowski (Warszawa, Polska) Przyrząd do układania tekstów do nauki alfabetu Morse'a. 5.10 1931. Udzielono 16.7 1934.
9/05 **20226.** Władysław Świątecki (Lublin, Polska) i Józef Sobogne (Warszawa, Polska). Mapnik. 17.2 1933. Udzielono 11 6 1934.

42 p. Mechanizmy liczące, liczniki obrotów, drogomierze, taksometry.

11 **19855.** Vittorio Mazzucchelli (Medjolan, Włochy). Licznik do mierzenia długości. 18.2 1933. Pierwsz. 19.2 1932 (Włochy). Udzielono 28.2 1934.
11/01 **19901.** Jakób Haböck (München, Niemcy). Wieszadło części nieobrotowej licznika do określania przebytej drogi wagonu kolejowego. Dodatkowy do patentu Nr 18126. 9.5 1932. Pierwsz. 13.5 1931 (Niemcy). Udzielono 23.3 1934.
11/01 **20567.** Jakób Haböck (Monachjum, Niemcy). Licznik do określania przebytej drogi wagonu kolejowego. Dodatkowy do patentu Nr 18126. 14.6 1933. Udzielono 28.9 1934.

Klasa 43. Urządzenia kontrolujące i kasy samoczynne.

43 a. Urządzenia kontrolujące (kasy kontrolujące, stemple rejestrujące, przyrządy do wydawania, zmiany, sortowania, liczenia i sprawdzania pieniędzy, pochewki do pieniędzy, kontrola opłat za przejazd, biletów przejazdowych, kart wyścigowych [kleszcze do stemplowania, szafki do biletów przejazdowych], przyrządy do stemplowania przesyłek pocztowych, kontrola robotników, stróżów, czasu wyścigów, lotu i gier, przyrządy do przeprowadzania wyborów i do głosowania, urządzenia do sortowania i znaczenia kart do liczenia [maszyny statystyczne]).

13/01 **19689.** Kooperativa Förbundet Förening U. P. A. (Stockholm, Szwecja). Urządzenie do ryglowania kas rejestracyjnych lub maszyn do liczenia w razie

skończenia się taśmy na kwity. 25.2 1932. Udzielono 25.1 1934.

19 **20186.** Antoni Piwowarski (Kraków, Polska). Pręcik do badania monet srebrnych i niklowych. 13.10 1933. Udzielono 30.5 1934.

29 **20288.** Stefan Silkowski (Piastów, Polska). Przyrząd kontrolny dla pracowników. 14.9 1933. Udzielono 25.6 1934.

40 **19960.** Firma Józef Lax i Syn (Kraków, Polska). Przyrząd do losowania przedmiotów kupowanych. 17.6 1932. Udzielono 29.3 1934.

43 b. Kasy samoczynne (również kl. 51 d i 57 a).

2/01 **19869.** Elektrozeit Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Przyrząd do sprawdzania monet w automatach. 19.2 1932. Pierwsz. 25.2 1931 (Niemcy). Udzielono 22.3 1934.

19 **19810.** Ivan Benkö (Wiedeń, Austrja). Automat stołowy do wydawania towarów. 18.8 1932. Pierwsz. 19.8 1931 dla zastrz. 1, 2 (Austrja); 28.4 1932 dla zastrz. 3—5 (Niemcy). Udzielono 26.2 1934.

31 **19600.** Magistrat miasta Kielc (Kielce, Polska). Automat do wydawania wody. 20.12 1932. Udzielono 19.1 1934.

35 **20391.** Heinrich Klüssendorf (Brieselang, Niemcy). Automat do demonstrowania filmów lub taśm bez końca z obrazami. 13.9 1932. Pierwsz. 26.11 1931 (Niemcy). Udzielono 14.8 1934.

54/01 **20374.** Heinrich Klüssendorf (Brieselang, Niemcy). Automat do frankowania przesyłek pocztowych. 17.10 1932. Udzielono 24.7 1934.

Klasa 44. Norymberszczyzna, ozdoby, przybory do palenia, zażywania tabaki i żucia.

44 a. Norymberszczyzna.

46 **20684.** Gustaw Willimek (Warszawa, Polska). Pierścień do kluczy. 12.8 1931. Udzielono 7.11 1934.

44 b. Przybory do palenia, zażywania tabaki i żucia z przynależnościami (obcinacze cygar, zapalniczki, tabakierki i t. d.).

3/02. **20332.** Jan Juljan Beess (Bielawy, Polska) i Stanisław Sauszek (Warszawa, Polska). Fajka z wkładką z materjału ogniotrwałego oraz urządzeniem do oziębiania dymu. 9.8 1933. Udzielono 10.7 1934.

16/01 **19603.** Walery Jasiński (Warszawa, Polska). Dwudzielna cygarniczka. 16.2 1933. Udzielono 19.1 1934.

Klasa 45. Gospodarstwo rolne i leśne, ogrodownictwo, uprawa winogron i sadownictwo, mleczarstwo, hodowla i pielęgnowanie zwierząt, łowiectwo i tępienie zwierząt, podkuwanie.

45 a. Uprawa roli.

6/01 **20425.** Franz Felzmann (Kladno, Czechosłowacja). Narząd tnący narzędzi i sprzętu do uprawy roli. 29.3 1933. Udzielono 24.8 1934.

45 e. Obróbka zebranych ziemiopłodów, prasy do siana i słomy, wydrążacze owoców, maszyny do drobienia, łuszczenia i obierania warzyw i owoców dla przeróbki masowej (dla pojedyńczych płodów kl. 34 b).

5/02 **19757.** Heinrich Lanz Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Urządzenie do sprzęgania młocarni z prasą do słomy. 22.6 1932. Pierwsz. 27.6 1931 (Niemcy). Udzielono 23.2 1934.

18/50 **20886.** Jan Widerek (Tarnowskie Góry, Polska). Maszyna do oczyszczania i sortowania zboża i innych materjałów sypkich. 4.4 1933. Udzielono 21.12 1934.

24 **20712.** Heinrich Lanz Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Samoczynne urządzenie do przestawiania pokrywy przyciskowej lub dna w prasach do słomy i podobnych maszynach. 12.1 1933. Pierwsz. 1.9 1932 (Niemcy). Udzielono 12.11 1934.

26 **20557.** Heinrich Lanz Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Sposób wyłączania bez wstrząsów zapadki, sprzęgającej wał wiązałki pras do słomy lub podobnych maszyn z napędzającym go wałem, oraz urządzenie, służące do tego celu. 1.9 1932. Pierwsz. 10.3 1932 (Niemcy). Udzielono 21.9 1934.

45 g. Mleczarstwo, dział mechaniczny (dział chemiczny kl. 53 e).

4/12 **19983.** Jules Persoons (Thildonck, Belgja) i Alphonse Persoons (Thildonck, Belgja). Smoczek dwuścienny do maszyn do dojenia. 14.7 1932. Pierwsz. 17.7 1931 (Belgja). Udzielono 12.4 1934.

45 h. Hodowla zwierząt, urządzenia do przewożenia żywych ryb, akwarja, rybołówstwo.

20/01 **19650.** Jan Adam Maroszczyk (Wodzisław, Polska). Ul przystawkowy. 23.12 1932. Udzielono 24.1 1934.

45 k. Łowiectwo, przyrządy do tępienia zwierząt i wypleniania roślin.

2/12 **20011.** Robert Fröhlich (Aleksandrowice, Polska). Muchołapka sztabkowa. 4.2 1933. Udzielono 18.4 1934.

45 l. Konserwowanie zwierząt i roślin, chemiczna i elektryczna uprawa roli, sposoby nawożenia, środki chemiczne do tępienia zwierząt i wypleniania roślin.

3/03 **20867.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób zwalczania szkodników w zamkniętych przestrzeniach. 14.10 1933. Pierwsz. 30.11 1932 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 11.12 1934.

3/04 **20817.** Instytut Badawczy Lasów Państwowych (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania środków owadobójczych. 22.5 1933. Udzielono 10.12 1934.

3/05 **20245.** J. R. Geigy A.-G. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania środków przeciwko molom. 20.7 1933. Pierwsz. 3.9 1932 dla zastrz. 2 i 3; 24.10 1932 dla zastrz. 4 i 5; 6.5 1933 dla zastrz. 6 i 7 (Szwajcarja) Udzielono 21.6 1934.

3/05 **20246.** J. R. Geigy A.-G. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania środków przeciwko molom. Dodatkowy do patentu Nr. 20245. 17.8 1933. Udzielono 21.6 1934.

3/06 **20677.** Ryszard Sznajder (Tarnów, Polska). Sposób wtywarzania środków do tępienia szczurów i myszy. 22.5 1934. Udzielono 29.10 1934.

3/06 **20876.** Tres Chemisch - Pharmazeutische Industrie und Handels A. G. (Budapeszt, Węgry). Sposób wytwarzania środków do tępienia szczurów i myszy. 10.5 1932. Udzielono 12.12 1934.

4/01 **20077.** E. I. Du Pont de Nemours and Co. (Wilmington, Stany Zjednoczone Ameryki). Środek do dezynfekcji nasion siewnych. 12.12 1928. Udzielono 5.5 1934.

Klasa 46. Silniki spalinowe, o sprężonem powietrzu, sprężynowe i inne.

46 a. Spalinowe silniki tłokowe w ogólności. Spalinowe silniki tłokowe z walcowym tłokiem o ruchu zwrotnym; cylinder nieruchomy, wahający się lub krążący (kl. 46 a¹—46 a⁴), silniki spalinowe o tłoku obrotowym (kl. 46 a⁵), 46 a². Spalinowe silniki tłokowe na paliwo płynne (oleje) z zapłonem postronnym lub z samozapłonem w roboczym cylindrze.

37 **19923.** Feliks Maciejewski (Kowalewo, Polska). Wysokoprężny czterosuwowy silnik spalinowy z zasobnikiem do gazów spalinowych oraz zmienną przestrzenią sprężania. 16.9 1933. Udzielono 26.3 1934.

46 a[4]. Szczególne ustroje spalinowych silników tłokowych, wymienionych pod 46 a[1] — 46 a[3].

25 **20145.** Dawid Furman (Wilno, Polska). Obrotowy dwusuwowy silnik spalinowy. 7.12 1931. Udzielono 29.5 1934.

46 a[5]. Spalinowe silniki tłokowe o tłoku obrotowym.

5/10 **20192.** Jean Dedieu (His, Francja). Bezkorbowy silnik spalinowy z tłokami, poruszającemi się ze zmienną szybkością kątową wewnątrz przestrzeni w kształcie obrączki o przekroju kołowym. 13.4 1931. Pierwsz. 3.4 1931 dla zastrz. 1; 14.4 1930 dla zastrz. 2; 28.5 1930 dla zastrz. 3, 4 (Francja). Udzielono 11.6 1934.

46 a[6]. Chemiczne środki pomocnicze do polepszania spalania w silnikach, wymienionych pod 46 a[1] — 46 a[5] (por. 46 c[2], c[4]).

3 **20685.** Heinrich Lanz Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Sposób regulacji wtrysku wody w silnikach spalinowych na olej ciężki i urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 23.9 1931. Pierwsz. 24.10 1930 (Niemcy). Udzielono 7.11 1934.

46 a[7]. Sposoby rozruszania spalinowych silników w tłokowych (p. również kl. 46 b[1], c[2] oraz c[5].

1/01 **19981.** Humboldt - Deutzmotoren Aktiengesellschaft (Kolonja, Niemcy). Sposób i urządzenie do uruchomiania silników Diesel'a, zwłaszcza zaś silników Diesel'a do napędu lokomotyw. 8.9 1931. Udzielono 12.4 1934.

1/02 **20703.** Tadeusz Dymsza (Warszawa, Polska) i Konstanty Rydzewski (Warszawa, Polska). Urządzenie do podgrzewania silników spalinowych. 6.11 1931. Udzielono 12.11 1934.

46 b. Rozrząd i regulacja silników spalinowych (por. 14 d, e, f).

46 b[1]. Rozrząd silników spalinowych.

17 **20581.** Louis Bacqueyrisse (Paryż, Francja). Urządzenie rozrządcze do jedno lub wielocylindrowych silników spalinowych. 19.5 1932. Pierwsz. 27.5 1931 (Francja). Udzielono 10.10 1934.

18/01 **20706.** Jacques Egide, Serstè (Laeken, Belgja). Rozrząd do silników spalinowych. Dodatkowy do patentu Nr. 16364. 15.1 1932. Pierwsz. 17.1 1931 (Belgja). Udzielono 12.11 1934.

21 **20751.** Léon René Camille Cossart (Paryż, Francja). Urządzenie rozrządcze do silników nawrotnych. 19.9 1932. Pierwsz. 23.9 1931 (Francja). Udzielono 21.11 1934.

46 b[2]. Sposoby regulacji i urządzenia regulacyjne silników spalinowych.

8/03 **19543.** Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik (Winterthur, Szwajcarja). Sposób regulacji składu mieszanki silnika gazowego i urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 13.8 1931 Pierwsz. 28.8 1930 (Szwajcarja). Udzielono 15.1 1934.

46 c. Części silników spalinowych.

46 c[1]. Regulatory ciśnienia, smarowania, zawory, cylindry, tłoki i pokrewne części silników spalinowych.

12 **19867.** Charles Garfield Hensley (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Wał korbowy do silników z układem cylindrów w gwiazdę. 12.8 1931. Udzielono 22.3 1934.

15/01 **19785.** Melanie Arsène Renard (Var, Francja) i Emile Biclet (Paryż, Francja). Przyrząd do kontroli działania cylindrów spalinowego silnika wybuchowego lub o powolnem spalaniu. 4.11 1932. Pierwsz. 7.12 1931 (Francja). Udzielono 26.2 1934.

15/01 **20026.** Władysław Patryn (Drohobycz, Polska). Samoczynny przyrząd alarmowy do silników spalinowych. 16.12 1931. Udzielono 26.4 1934.

46 c[2]. Karburatory, odparowywacze, urządzenia mieszające (z osprzętem); urządzenia wtryskowe i urządzenia dostarczające paliwo.

5/02 **20316.** Fichtel & Sachs A. G. (Schweinfurt, Niemcy). Gaźnik z dyszą wtryskową, wyposażony w wstępną komorę mieszankową. 26.4 1932. Udzielono 10.7 1934.

45 **20296.** Reginald John Penn (South Farnborough, Wielka Brytanja). Urządzenie regulacyjne do gaźników silników spalinowych. 26.4 1932. Udzielono 28.6 1934.

47 **20652.** Marius Jean Baptiste Barbarou (Neuilly sur Seine, Francja). Gaźnik do silników spalinowych. 27.8 1932. Pierwsz. 27.8 1931 (Francja). Udzielono 29. 10 1934.

97 **20547.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Przeponowa pompka palinowa do silników spalinowych, zwłaszcza do samochodowych silników spalinowych. 14.7 1932. Pierwsz. 23.2 1932 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.9 1934.

103 **20295.** Hugo Junkers (Dessau - Anhalt, Niemcy). Dysza wtryskowa do bezpowietrznego wtrysku paliwa do silników spalinowych. 2.1 1932. Pierwsz. 17.1 1931 (Niemcy). Udzielono 28.6 1934.

46 c[3]. Urządzenia rozruchowe silników spalinowych, wytwarzacze prądu do zapłonu.

33 **20283.** Ignacy Sikora (Warszawa, Polska). Świeca zapłonowa do silników spalinowych. 20.5 1932. Udzielono 25.6 1934.

36 **20805.** Fabryka Śrub Toczonych Jakób Wagner Warszawa, Polska). Ekranowana świeca zapłonowa do silników spalinowych. Dodatkowy do patentu Nr. 19297. 20.7 1932. Udzielono 29.11 1934.

45 **20477.** Alessandro Tebaldi (Medjolan, Włochy). Świeca zapłonowa do silników spalinowych. 11.8 1932. Pierwsz. 11.8 1931 (Niemcy). Udzielono 13.9 1934.

52 **20280.** Marcin Domiszewski (Kołomyja, Polska). Świeca zapłonowa do silników spalinowych. 25.9 1931. Udzielono 25.6 1934.

57 **20831.** Fabryka Śrub Toczonych Jakób Wagner (Warszawa, Polska). Świeca zapłonowa do silników spalinowych. 31.8 1932. Udzielono 11.12 1934.

46 c[4]. Chłodzenie silników spalinowych.

7 **20350.** Marcel Vullierme (Paryż, Francja). Sposób i urządzenie do chłodzenia silników spalinowych, zwłaszcza silników statków powietrznych, napędzanych śmigłami. 17.3 1932. Pierwsz. 20.3 1931, dla zastrz. 1, 3, 4, 10—17 (Francja). Udzielono 16.7 1934.

46 c[5]. Urządzenia rozruchowe silników spalinowych.

2 **20236.** Fichtel & Sachs A. G. (Schweinfurt, Niemcy). Urządzenie rozruchowe, zwłaszcza do silników łodzi motorowych. 29.2 1932. Pierwsz. 5.3 1931 (Niemcy). Udzielono 21.6 1934.

3 **20025.** Eclipse Aviation Corporation (East Orange, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Rozrusznik do silników spalinowych. 15.6 1931. Pierwsz. 16.6 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 26.4 1934.

3 **20416.** Eclipse Aviation Corporation (East-Orange, New-Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Rozrusznik do silników spalinowych. 21.8 1931. Pierwsz. 13.2 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.8 1934.

3 **20779.** Eclipse Aviation Corporation (East Orange, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Rozrusznik do silników, zwłaszcza wysokoprężnych

silników spalinowych. 8.5 1931. Pierwsz. 9.5 1930 Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.11 1934.

3 **20799.** Eclipse Aviation Corporation (East Orange, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Rozrusznik do silników spalinowych. 18.9 1931. Pierwsz. 7.1 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 29.11 1934.

3 **20884.** Bendix Aviation Corporation (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Rozrusznik do silników spalinowych. 4.3 1932. Pierwsz. 6.3 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.12 1934.

5 **20092.** Eclipse Aviation Corporation (East Orange, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Rozrusznik do silników spalinowych. 9.5 1931. Pierwsz. 12.5 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.5 1934.

12/01 **20093.** Eclipse Aviation Corporation (East Orange, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Rozrusznik do silników spalinowych. 26.5 1931 Pierwsz. 27.5 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.5 1934.

46 d. Silniki spalinowe o spalaniu zewnętrznem, silniki na powietrze gorące i sprężone, na parę zimną, napęd mieszankami pary i gazu oraz powietrza i gazu, zużytkowanie ciepła odlocin, paliwo pędne, o ile nie jest pochodzenia organicznego, wykorzystanie naturalnych źródeł ciepła.

5/02 **20196.** Flottman Aktiengesellschaft (Herne Niemcy). Silnik do przenośników wstrząsowych z nastawną długością suwu. 7.12 1931. Pierwsz. 10.12 1930 dla zastrz. 1—5; 6.3 1931 dla zastrz. 6—8 (Niemcy). Udzielono 11.6 1934.

5/02 **20419.** Gebr. Eickhoff Maschinenfabrik und Eisengiesserei (Bochum, Niemcy). Bezkorbowy silnik powietrzny do żłobów wstrząsowych, zaopatrzony w główny narząd stawidłowy, sterowany pomocniczym narządem stawidłowym. 15.2 1932. Pierwsz 20.2 1931 (Niemcy). Udzielono 24.8 1934.

46 f. Turbiny spalinowe (na gaz i na olej) (turbiny parowe kl. 14 c), turbiny wodne kl. 88 a).

1 **20061.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Sposób pracy dwustopniowej turbiny gazowej z oddzielnem odprowadzaniem resztek spalin z komór spalania. 19.12 1931. Pierwsz. 27.12 1930 (Niemcy). Udzielono 2.5 1934.

1 **20234.** Hans Holzwarth (Düsseldorf, Niemcy). Sposób i urządzenie do napędu komór spalania, zwłaszcza komór spalania turbin spalinowych. 1.4 1932. Udzielono 21.6 1934.

1 **20313.** Hans Holzwarth (Düsseldorf, Niemcy) Sposób regulacji wybuchowych turbin spalinowych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 17.12 1931. Pierwsz. 2.1 1931 (Niemcy). Udzielono 10.7 1934.

3 **20467.** Gabriel Bertin (Paryż, Francja). Sposób i urządzenie do bezpośredniej przemiany potencjalnej energji ciśnienia gazowego czynnika na pracę mechaniczną, względnie, na zasadzie odwracalności pracy mechanicznej, na potencjalną energję ciśnienia tego czynnika zapomocą sprężania oraz zastosowania tego urządzenia do turbin spalinowych. 21.9 1931. Pierwsz. 22.9 1930 (Francja). Udzielono 11.9 1934.

3/7 **20294.** Aktiebolaget Milo (Stockholm, Szwecja). Układ zespołu turbin spalinowych. 5.3 1931. Pierwsz. 24.3 1930 (Niemcy). Udzielono 28.6 1934.

5/02 **19742.** Hans Holzwarth (Düsseldorf, Niemcy). Sposób pokrywania szczytowych obciążeń siłowni parowej oraz zespół pomocniczy do tej siłowni, służący do wykonywania tego sposobu. 4.7 1931. Pierwsz. 21.7 1930 dla zastrz. 1—8 i 11; 20.4 1931 dla zastrz. 9, 10 i 12 (Niemcy). Udzielono 23.2 1934.

8/01 **20233.** Hans Holzwarth (Düsseldorf, Niemcy). Sposób regulacji pracy komór spalania, zwłaszcza w zastosowaniu do turbin spalinowych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 30.10 1931. Pierwsz. 30.10 1930 (Niemcy). Udzielono 21.6 1934.

8/03 **20472.** Hans Holzwarth (Düsseldorf, Niemcy). Łopatka do turbin spalinowych. 25.2 1932. Pierwsz. 18.4 1931 (Niemcy). Udzielono 11.9 1934.

46 g. Rakiety, reakcyjne urządzenia napędne, pracujące gazami spalinowemi.

1 **20653.** Josef Cernoch (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do wytwarzania sprężonych gazów. 1.9 1932. Pierwsz. 4.9 1931 (Niemcy). Udzielono 29.10 1934.

Klasa 47. Części maszyn.

47 a. Części maszyn stałe (kliny, nity, śruby do przymocowywania, zabezpieczenia śrub, sprężyny, ramy, części ochronne, urządzenia bezpieczeństwa i tym podobne).

11 **19871.** William Chaplin (Paryż, Francja), Serge Guerbilsky (Paryż, Francja) i Alexis Rateau (Paryż, Francja). Podkładka do zamocowywania złączy śrubowych. 23.4 1932. Pierwsz. 24.4 1931 (Francja). Udzielono 22.3 1934.

12 **20386.** Société Anonyme des Ateliers Gamain (Leodjum, Belgja). Zabezpieczenie nakrętki od odkręcania się. 12.3 1931. Pierwsz. 13.3 1930 dla zastrz. 1, 2; 29.9 1930 dla zastrz. 3, 4 (Francja). Udzielono 14.8 1934.

47 b. Części maszyn do ruchu zwrotnego, obrotowego i śrubowego (łożyska, czopy, przeguby, śruby poruszające, dźwignie, koła, koła pasowe i tym podobne części).

12 **19832.** Piotr Suffczyński (Toruń, Polska). Łożysko kulkowe lub wałkowe z dwu- lub wielodzielnemi pierścieniami bieżniowemi i klatką. 27.4 1933. Udzielono 27.2 1934.

12 **20427.** Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken Göteborg, Szwecja). Łożysko wałkowe. 8.8 1933. Pierwsz. 12.5 1933 (Szwecja). Udzielono 24.8 1934.

12 **20486.** Carl Walter (Wuppertal - Barmen, Niemcy). Klatka do wałków. 31.1 1933. Pierwsz. 4.2 1932 (Niemcy). Udzielono 13.9 1934.

22 **19821.** Adolphe Kegresse (Courbevoie, Francja). Rozsuwalne koło pasowe z wieńcem zębatym o zmiennej podziałce. 21.12 1932. Pierwsz. 26.12 1931 (Francja). Udzielono 27.2 1934.

32 **19605.** William Edward Barber (South Farnborough, Wielka Brytanja) i Henry Archibald Watts (South Farnborough, Wielka Brytanja). Urządzenie do przenoszenia momentu obrotowego na odległość lub nastawianie z odległości rozmaitych narządów przez pociąganie ich lub popychanie. 6.7 1932. Pierwsz. 15.7 1931 dla zastrz. 1 — 6 (Wielka Brytanja). Udzielono 22.1 1934.

47 c. Sprzęgła do wałów i hamulce.

14 **20716.** Schweiz. Lokomotiv-& Maschinenfabrik (Winterthur, Szwajcarja). Sprzęgło hydrauliczne. 8.7 1933. Udzielono 12.11 1934.

47 d. Pasy, liny, łańcuchy, napinacze, spinacze, trzymadła (również haki), zakładacze pasów i lin, wyłączniki (mechanizmy napędne pasowe, linowe i łańcuchowe 47 h).

1 **19765.** Arthur Schütz (Wiedeń, Austrja). Pas do pędni. 20.8 1932. Udzielono 23.2 1934.

8 **20032.** Antonin Troniček (Praga, Czechosłowacja). Pas gumowy do pędni. 21.7 1933. Pierwsz. 21.7 1932 (Czechosłowacja). Udzielono 26.4 1934.

12 **19837.** Georg Schönfeld (Berlin, Niemcy). Zacisk do lin nośnych w kolejkach linowych, urządzeniach transportowych i tym podobnych. 20.3 1933. Udzielono 27.2 1934.

12 **20715.** Oktawjan Popowicz (Katowice, Polska). Zacisk linowy. 22.6 1933. Udzielono 12.11 1934.

47 e. Urządzenie smarownicze.

17 **19839.** Automatic Lubrication Limited (Brighton, Wielka Brytanja). Smarownica. 21.7 1933. Pierwsz. 25.11 1932 (Wielka Brytanja). Udzielono 27.2 1934.

47 f. Przewody rurowe, rury, węże, naczynia, tłoki, pływaki, zamknięcia, uszczelnienia, dławnice i środki do ochrony ciepła (oprócz wyrobu kl. 39 b, 80 b).

1/80 **20802.** Arthur Kuhlmann (Kilonja, Niemcy). Urządzenie do nadawania śrubowego ruchu strumieniowi gazów, par lub cieczy podczas ich przepływu przez przewód rurowy. 15.6 1932. Udzielono 29.11 1934.

3/51 **20754.** Bernhard Knupfer (Bochum, Niemcy). Kształtka. 8.2 1933. Pierwsz. 15.2 1932 (Niemcy). Udzielono 21.11 1934.

6/50 **20494.** Václav Duben (Praga, Czechosłowacja). Uszczelnione złącze do rur żelazobetonowych. 5.8 1933. Udzielono 13.9 1934.

7/20 **19825.** Victaulic Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja) i Percy Graham Johnson (Letchworth, Wielka Brytanja). Złącze do rur. 3.1 1933. Pierwsz. 22.10 1932 (Wielka Brytanja). Udzielono 27.2 1934.

10 **20423.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Głowice łącznikowe do łączenia rur. 13.2 1933. Pierwsz. 15.2 1932 dla zastrz. 1, 2, 3, 5; 3.5 1932 dla zastrz. 4 (Wielka Brytanja). Udzielono 24.8 1934.

15/01 **19727.** Wacław Kossowski (Warszawa, Polska). Giętka krzywka rurowa z równoległemi kołnierzami do złączy wydłużkowych 27.4 1931. Udzielono 21.2 1934.

19/02 **20397.** Albert Roetheli (Morges, Szwajcarja). Tłok z lekkiego metalu do silników spalinowych, sprężarek i podobnych maszyn. 31.7 1933. Udzielono 14.8 1934.

21/02 **20323.** Andrea Riccardo Pagano (Genua, Włochy). Zamknięcie pokrywy naczyń do gotowania pod ciśnieniem 4.2 1933. Udzielono 10.7 1934.

22/11 **19602.** Rudolf Tschakert (Warszawa, Polska). Sznur uszczelniający do dławnic tłoczysk oraz wałów maszyn parowych, pomp lub innych maszyn. 3.2 1933. Udzielono 19.1 1934.

22/90 **20717.** Tadeusz Gabriel Miaskowski (Warszawa Polska). Szczeliwo metalowe dławnicowe. 7 8 1933. Udzielono 12.11 1934.

24/02 **19818.** Warszawska Fabryka Uszczelnień Jan Czyż (Warszawa, Polska). Pierścień uszczelniający do dławnic. 14.11 1932. Udzielono 27.2 1934

47 g. Konstrukcje wszelkiego rodzaju zaworów, kurków, zasuw i suwaków, regulatory ciśnienia do powszechnego zastosowania (również kl. 4 c, 13 c i 46 b, c),

47 g¹. Zawory, kurki i zasuwy, samoczynne lub uruchomiane ręcznie i służące do zamykania przepływu.

20/01 **20552.** Fiat Società Anonima (Turyn, Włochy). Kurek wielodrogowy do rozrządu zapomocą sprężonego powietrza skrzynki biegów pojazdów silnikowych z obu ich końców. 30.6 1933. Pierwsz. 30.12 1932 (Włochy). Udzielono 21.9 1934.

45/04 **20458.** Carlos Hall Jr. (Meksyk, Meksyk). Urządzenie do zamykania z odległości zasuwy o wrzecionie przesuwnem. 18.1 1932. Pierwsz. 14.10 1931 (Meksyk). Udzielono 11.9 1934.

45/04 **20459.** Carlos Hall Jr. (Meksyk, Meksyk). Urządzenie do zamykania z odległości zasuwy o wrzecionie przesuwnem oraz sposób zamiany zasuwy o wrzecionie nieprzesuwnem na zasuwę o wrzecionie przesuwnem i urządzenie do ręcznego otwierania zasuwy, zamkniętej zapomocą urządzenia do zamykania jej z odległości. Zależny od patentu Nr. 20458 w zakresie zastrz. 1; 1.2 1932. Pierwsz. 17.12 1931 (Meksyk). Udzielono 11.9 1934.

45/04 **20460.** Carlos Hall Jr. (Meksyk, Meksyk). Urządzenie do otwierania i zamykania z odległości zasuw o wrzecionie przesuwnem. 5.8 1932. Udzielono 11.9 1934.

47 g². Urządzenia do regulowania stanu czynnika, przepływającego w przewodach lub komorach, do ogólnego zastosowania.

15 **19632.** Etablissements Maurice Houdaille (Levallois-Perret, Francja). Termostat. 27.10 1932. Pierwsz. 9.11 1931 (Francja). Udzielono 23.1 1934.

15 **20108.** Eugenjusz Wolniewicz (Warszawa, Polska). i Adam Emil Sierzputowski (Warszawa, Polska). Termostat. 10.12 1932. Udzielono 17.5 1934.

47 h. Pędnie.

3 **20705.** Jak. Haböck, Triebwerkbau (Monachjum, Niemcy). Pędnia zębata o stosunku przekładni, dającym się zmieniać w sposób ciągły. 19 11 1931. Udzielono 12.11 1934.

14 **20835.** Bendix Aviation Corporation (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Samoczynna pędnia ze sprzęgłem ciernem kontrolowanem momentem obrotowym wału napędnego i szybkością, oraz ze sprzęgłem poślizgowem w kole małej szybkości. 10.1 1933. Pierwsz. 29.2 1932 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 11.12 1934.

18 **20424.** Hans Thoma (Karlsruhe, Niemcy). Rama wahliwa do pędni hydraulicznej z cylindrami wahliwemi. 20.3 1933. Pierwsz. 30.3 1932 (Niemcy) Udzielono 24.8 1934.

20 **20750.** Firma Carl Zeiss (Jena, Niemcy). Urządzenie do samoczynnego nastawiania części maszyny odpowiednio do nastawienia narządu nastawczego. 23.7 1932. Pierwsz. 25.7 1931 (Niemcy). Udzielono 21.11 1934.

26 **20749.** Georg Heinrich Schieferstein (Berlin, Niemcy). Sposób usuwania niedokładności w działaniu wahliwego układu mechanicznego 12.3 1932. Pierwsz. 14.3 1931 (Niemcy). Udzielono 21.11 1934.

Klasa 48.
Chemiczna obróbka metali.

48 a. Galwanotechnika (galwanoplastyka, galwanostegja, galwaniczne trawienie metali itd.).

3 **20679.** Falconbridge Nikkelverk, Aktieselskap Kristianssand S. Norwegja). Sposób wyżarzania płyt niklowych, mających służyć w przemyśle niklowniczym jako anody. 10.8 1933. Pierwsz. 27.8 1932 (Norwegja). Udzielono 29.10 1934.

6/05 **19914.** Franz von Wurstemberger (Zürich, Szwajcarja). Sposób wytwarzania silnie przywierających, nieporowatych i giętkich powłok niklowych na żelazie i stali. 27.2 1933. Pierwsz. 4.3 1932 dla zastrz. 1—3 (Niemcy). Udzielono 23.3 1934.

48 b. Powłoki metalowe (pozłacanie, pocynowanie, pocynkowanie i t. d., oprócz galwanostegji).

9 **19856.** Aluminum Colors Incorporated (Indianapolis, Indiana, Stany Ziednoczone Ameryki). Sposób obróbki tlenkowych powłok glinowych na przedmiotach metalowych 9.5 1933. Pierwsz. 26.5 1932 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 28.2 1934.

11/02 **19767.** Julius v. Bosse (Böhlitz-Ehrenberg, Niemcy) i Kurt Richter (Lipsk, Niemcy). Sposów powlekania przedmiotów warstwą metalu zapomocą rozpylania katodowego. 21.3 1932. Udzielono 26.2 1934.

48 c. Emaljowanie i glazurowanie metali.

2/01 **20116.** Ignaz Kreidl (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania zmętnionych na biało emalij do żelaza. 28.10 1933. Pierwsz. 28.11 1932 (Austrja). Udzielono 17.5 1934.

48 d. Chemiczna obróbka metali oprócz wymienionej pod a—c.

1 **19737.** Metal Finishing Research Corporation (Merenci, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania powłoki ochronnej na przedmiotach metalowych. 27.8 1930. Udzielono 22.2 1934.

2/02 **20182.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Kąpiel do oczyszczania powierzchni przedmiotów żelaznych z tlenków i zendry. 2.5 1933. Udzielono 30 5 1934.

3 **20533.** Metal Finishing Research Corporation (Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób obróbki powierzchni przedmiotów z cynku lub żelaza. 24.9 1931. Pierwsz. 24.9 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.9 1934.

4/01 **19558.** Curtin-Howe Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania powłok ochronnych na przedmiotach żelaznych i stalowych. 9.1 1933 Pierwsz. 9.2 1932 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 15.1 1934.

Klasa 49. Mechaniczna obróbka metali (oprócz obróbki blachy, rur, drutu i walcowni kl. 7).

49 a. Toczenie, wiercenie, centralne nawiercanie i punktakowanie przedmiotów metalowych, skombinowane maszyny i urządzenia z kl. 49 a—e.

13/01 **20851.** Mannesmannröhren-Werke (Düsseldorf, Niemcy). Sposób obrabiania walców, zwłaszcza mimośrodowych krążków kalibrowych do walcarek mimośrodowych, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 14.2 1931. Pierwsz 15.2 1930 (Niemcy). Udzielono 11.12 1934

13/01 **20852.** Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf, Niemcy). Sposób obrabiania walców zwłaszcza mimośrodowych krążków kalibrowych do walcarek mimośrodowych, oraz urządzenie służące do wykonywania tego sposobu. Dodatkowy do patentu Nr. 20851. 20.6 1931. Pierwsz. 28.1 1931 (Niemcy). Udzielono 11.12 1934.

13/01 **20853.** Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf, Niemcy). Sposób obrabiania walców, zwłaszcza mimośrodowych krążków kalibrowych do walcarek mimośrodowych, oraz urządzenie, służące do wykonywania tego sposobu. Dodatkowy do patentu Nr. 20851. 20.6 1931. Pierwsz. 28.1 1931 (Niemcy) Udzielono 11.12 1934.

13/01 **20854.** Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf, Niemcy). Sposób obrabiania walców, zwłaszcza mimośrodowych krążków kalibrowych do walcarek mimośrodowych, oraz urządzenie służące do wykonywania tego sposobu. Dodatkowy do patentu Nr. 20851. 24.6 1931. Pierwsz. 23.2 1931 (Niemcy). Udzielono 11.12 1934.

13/01 **20855.** Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf, Niemcy). Sposób obrabiania walców, zwłaszcza mimośrodowych krążków kalibrowych do walcarek mimośrodowych, oraz urządzenie, służące do wykonywania tego sposobu. Dodatkowy do patentu Nr. 20851. 24.6 1931. Pierwsz. 23.2 1931 (Niemcy). Udzielono 11.12 1934.

13/01 **20856.** Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf, Niemcy). Sposób obrabiania walców, zwłaszcza walców mimośrodowych i maszyna do wykonywania tego sposobu. 14.7 1931. Pierwsz 29.1 1931 (Niemcy). Udzielono 11.12 1934.

28 **20396.** Stephan Brück (Berlin, Niemcy). Uchwyt do zaciskania od wewnątrz cylindrycznych przedmiotów wydrążonych. 5.1 1933. Udzielono 14.8 1934.

61 **20134.** Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf, Niemcy). Uchwyt narzędziowy. 23.8 1932. Udzielono 26.5 1934.

49 c. Struganie, dłubanie, cięcie (również nożyce ręczne do blachy i drutu), dziurkowanie, piłowanie, spilanie, szabrowanie (również rozwiertaki, sortowanie, podawanie materjału (rytowanie kl. 75).

29 **19813.** Homboker und Marienthaler Eisenwaren-Industrie - und Handels - Aktien - Gesellschaft „Moravia" (Brno, Czechosłowacja). Urządzenie do sortowania gwoździ. 4.10 1932. Pierwsz. 13.1 1932 (Austrja). Udzielono 27.2 1934.

49 d. Wyrób pilników (szlifowanie strumienicami piaskowemi klasa 67 b).

8 **20464.** Albert Aeppli (Zürich, Szwajcarja). Maszyna do szlifowania śrubowych kół zębatych. 28.2 1931. Pierwsz. 8.3 1930 (Niemcy). Udzielono 11.9 1934.

49 e. Nacinanie gwintów (na tokarkach pociągowych 49 a, wiertła spiralne 49 b, zapomocą szlifowania 67 a, zapomocą walcowania 7 f), jak również obróbka główek śrub i powierzchni czołowych naśrubków.

13 **20878.** Aktiebolaget Träskruv (Stockholm. Szwecja). Sposób doprowadzania i zaciskania obrabianych śrub oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 5.1 1932. Pierwsz. 5.5 1931 (Danja). Udzielono 12.12 1934.

49 i. Wyrób wytworów kutych i tłoczonych (podkowy, sworznie, śruby, koła i tym podobne wyroby).

8 **20422.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytłaczania wstępnie wywalcowanych kół tarczowych, kół z ramionami lub podobnych przedmiotów, których tarcza posiada względem piasty i wieńca powierzchnię falistą w kierunku osiowym lub których ramiona są kolejno przedstawione względem brzegu wieńca i piasty, oraz przyrząd służący do wykonywania tego sposobu. 24.1 1933. Pierwsz. 10.3 1932 (Niemcy). Udzielono 24.8 1934.

13 **20201.** Austrjacka Spółka Akcyjna Towarzystwo Akcyjne dla fabrykacji śrub i wyrobów kutych Brevillier Ska i A. Urban Synowie (Ustroń, Polska). Forma do odnawiania otworów w zużytych częściach, podtrzymujących szyny kolejowe. Dodatkowy do patentu Nr. 18348. 14.3 1933. Udzielono 11.6 1934.

16 **20418.** Aktienbolaget Bofors (Bofors, Szwecja). Sposób wytwarzania przedmiotów wydrążonych o dużych rozmiarach z lanych bloków, zapomocą kucia, walcowania lub prasowania. 17.12 1931. Pierwsz. 16.6 1931 (Szwecja). Udzielono 24.8 1934.

49 k. Wyrób łańcuchów (łańcuchy do rowerów 63 k, łańcuchy jako części maszyn 47 d; łańcuchy do czyszczenia butelek. i t. d. 64 b; łańcuchy pociągowe 81 e; łańcuchy jako ozdoba 44 a; łańcuchy zabezpieczające 68 b; łańcuchy dla bydła 45 h; wyrób łańcuchów zapomocą odlewu 31 c).

5 **19713.** Lucien Ravier (Bellac, Francja). Maszyna do mechanicznego spawania łańcuchów. 25.3 1930. Pierwsz. 28.3 1929 (Francja). Udzielono 21.2 1934.

49 l. Obróbka metali oprócz wymienionej pod a—k (wyrób bronzu [farby do bronzowania kl. 22 f], złoto płatkowe, lutowina, płyty akumulatorowe, nakładanie, rozpylanie, oprawianie djamentów w drucidła i narzędzia; wyrób łopatek turbinowych i t. d.).

5 **19962.** Franz Jordan (Berlin - Charlottenburg, Niemcy). Blacha cynkowa powleczona glinem oraz sposób jej wyrobu, 20.12 1932. Udzielono 29.3 1934.

Klasa 50. Mlynarstwo i rozdrabianie materjałów twardych oraz przygotowywanie przemiału i dalsza przeróbka jego zapomocą pytlowania i mieszania.

50 a. Maszyny i urządzenia do przygotowywania mlewa, szczególnie zboża do przemiału; również maszyny do obróbki powierzchni ziarna (maszyny do obłuskiwania zboża 45 e).

4 **19908.** Lazar Botvinic (Bukareszt Rumunja). Łuszczarka ziarn, zwłaszcza ziarn słonecznikowych, oddzielająca ziarna od łusek. 1.12 1932. Pierwsz. 14.1 1932 dla zastrz. 1 — 7; 15.10 1932 dla zastrz. 8 (Rumunja). Udzielono 23.3 1934.

6/10 **20144.** Albin Barra (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). Sposób obłuskiwania zwilżonych uprzednio ziarn zbożowych w ciągłym procesie roboczym

oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 19.11 1931. Pierwsz. 24.11 1930 (Niemcy). Udzielono 29.5 1934.

50 b. Maszyny młynarskie (do zboża i płodów ziarnistych) oraz maszyny do grysowania i urządzenia pomocnicze.

4 **20813.** Fabryka Maszyn i Odlewnia Żelaza Edm. Schmeja (Biała k. Bielska, Polska). Sposób chłodzenia wewnętrznego tarcz mielących w młynkach tarczowych. 3.4 1933. Udzielono 10.12 1934.

50 c. Rozdrabianie materjałów twardych. Maszyny i urządzenia do rozdrabiania twardych i półtwardych materjałów różnego rodzaju z wyjątkiem zboża, kawy, korzeni i t. d., o ile służą do użytku ogólnego.

17/40 **19698.** Société Anonyme d'Ougrée - Marihaye (Ougrée - lez - Liège, Belgja). Sposób kontrolowania i regulowania stopnia miałkości materjałów w proszkownicach oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 26.7 1930. Pierwsz. 22.8 1929 (Belgja). Udzielono 8.2 1934.

Klasa 51. Instrumenty muzyczne.

51 a. Organy i harmonje.

2/01 **19877.** Edouard Eloi Coupleux (Tourcoing, Francja) i Joseph Armand Givelet (Paryż, Francja). Organy elektryczne, działające zapomocą lamp katodowych. Dodatkowy do patentu Nr. 17179. 27.9 1932. Pierwsz. 16.10 1931 dla zastrz. 1, 2, 5, 6, 8; 27.10 1931 dla zastrz. 7; 12.11 1931 dla zastrz. 3, 4 (Francja). Udzielono 22.3 1934.

Klasa 52. Szycie i haftowanie.

52 a. Szycie.

26/02 **20834.** August Uhlhorn (Twistringen, Niemcy) i Arnold Uhlhorn (Twistringen, Niemcy). Urządzenie do podawania słomy w maszynach do szycia tulej słomiany lub podobnych przedmiotów. Dodatkowy do patentu Nr. 16926. 4.1 1933. Udzielono 11.12 1934.

43/03 **20803.** Ignatz Gonyk (Wiedeń, Austrja). Chwytak maszyny do szycia. 15.6 1932. Pierwsz. 17.6 1931 (Austrja). Udzielono 29.11 1934.

57/09 **20657.** Ignatz Gonyk (Wiedeń, Austrja). Pokrywa maszyn do szycia lub podobnych maszyn. 31.1 1933. Pierwsz. 18.2 1932 (Austrja). Udzielono 29.10 1934.

Klasa 53. Środki spożywcze, o ile nie są wymienione w oddzielnych klasach.

53 c. Konserwowanie mięsa, jaj, warzyw i owoców (oprócz kopcowania kl. 45 e), mąki i chleba.

3/03 **20806.** Johan Olsen Nygaard (Oslo, Norwegja). Sposób użytkowania kości i chudego mięsa wielorybów, fok i innych ssaków morskich. 23.9 1932. Pierwsz. 24.9 1931 (Norwegja). Udzielono 10.12 1934.

53 d. Kawa, namiastki (surogaty) kawy (urządzenia do prażenia kl. 82 a), również krajarki do cykorji.

5 **20725.** Cornelius Massatsch (Berlin, Niemcy). Sposób używania kofeiny z wyciągów kawy i herbaty. 12.10 1932. Udzielono 14.11 1934.

53 g. Karm dla bydła i parniki do karmu.

4/04 **20023.** Karol Rotkel (Warszawa, Polska). Cukier pastewny. 19.6 1933. Udzielono 18.4 1934.

5/01 **19751.** Artturi Ilmari Virtanen (Helsinki, Finlandja) i Voinvienti — Osuusliike Valio r. I. (Helsinki, Finlandja). Sposób utrzymywania w stanie świeżym paszy dla bydła. 27.1 1932. Pierwsz. 5.5 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 23.2 1934.

5/01 **20209.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania roztworów kwasów, zwłaszcza do konserwowania paszy zielonej. 12.1 1933. Pierwsz. 9.6 1932 (Niemcy). Udzielono 11.6 1934.

7 **20524.** Michał Gryczka (Komorniki, Polska) Franciszek Kowalak (Komorniki, Polska) i Ignacy Piechowiak (Komorniki, Polska). Parnik do ziemniaków. 24.7 1933. Udzielono 17.9 1934.

53 k. Przyrządzanie i konserwowanie środków spożywczych, o ile to nie było już wymienione poprzednio (maszyny i przybory do krajania makaronów kl. 2 b).

1/01 **19776.** Gaston Duret (Eppeville Ham, Francja). Sposób konserwowania soków cukrowych. 12.8 1932. Udzielono 26.2 1934.

Klasa 54. Wyroby z papieru i tektury oraz ich przeróbka (oprócz introligatorstwa kl. 11), jak również reklama.

54 b. Wyrób kopert do listów, toreb i torebek papierowych oraz koperty, pocztówki, listy kartkowe, przekazy pocztowe, weksle, blankiety, adresy do przesyłek, etykiety i tym podobne wyroby.

2/10 **19749.** Hermann Clare (Bern, Szwajcarja). Koperta. 12.12 1931. Pierwsz. 15.12 1930 (Szwajcarja). Udzielono 23.2 1934.

2/50 **20168.** Max Vogel (Frankfurt n. M., Niemcy). Koperta z suchemi brzegami klejącemi do przesyłek pocztowych. 18.5 1933. Pierwsz. 23.5 1932 (Niemcy). Udzielono 29.5 1934.

3/20 **19736.** Arno Andreas (Münster, Niemcy). Urządzenie do wytwarzania torebek z płaskiemi dnami. 12.8 1930. Pierwsz. 12.8 1929 dla zastrz. 1 — 16; 30.4 1930 dla zastrz. 17 — 24 (Niemcy). Udzielono 22.2 1934.

4/20 **19966.** Fabryka Celulozy i Papieru „Natronag" Sp. Akc. w Kaletach (Kalety, Polska). Worek papierowy. 24.11 1932. Udzielono 29.3 1934.

54 d. Wyrób papieru wzożystego, wzożyste tektury lub t. p. zapomocą walców lub płyt prasowych, urządzenia do wybijania i dziurkowania dla powszechnego użytku (jeżeli nie jest wymieniony żaden materjał, lub o ile oprócz papieru lub tektury są wymienione inne materjały), fałdowanie i marszczenie papieru, nakładanie kleiwa na papier i tekturę, wyrób papieru koronkowego, kapturki karbowane, abażury, przygotowywanie papieru i tektury dla opakowań.

6/07 **20219.** Leopold Fleischacker & Co. (Wiedeń, Austrja). Sposób wzmacniania obrzeży chodników papierowych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 27.4 1932. Pierwsz. 4.5 1931 (Austrja). Udzielono 11.6 1934.

54 ł. Rozmaite przedmioty z papieru i tektury (talerze, miski, beczułki i t. p.).

2/25 **19953.** Angel International Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Naczynie papierowe i sposób jego wytwarzania. 25.11 1932. Udzielono 26.3 1934.

2/25 **19954.** Angel International Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Zacisk do naczynia papierowego. 25.11 1933. Udzielono 26.3 1934.

2/25 **20894.** Herbert Maclean Ware (Northwood, Wielka Brytanja). Sposób wyrobu naczyń papierowych lub podobnych. 14.1 1933. Pierwsz. 14.1 1932 (Wielka Brytanja). Udzielono 21.12 1934.

2/30 **20045.** Jagenberg - Werke Akt.-Ges. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób uprzedniego załamywania zamknięcia naczynia papierowego oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Dodatkowy do patentu Nr. 18332. 1.12 1932. Pierwsz. 7.12 1931. (Niemcy). Udzielono 27.4 1934.

2/30 **20613.** Carl Wilhelm Hartmann (Lyngby k. Kopenhagi, Danja). Sposób zamykania lub zaklejania tekturowych naczyń oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 4.10 1933. Udzielono 15.10. 1934.

54 g. Reklama i pokaz (reklama akustyczna) i optyczna kl. 54 h).

1/02 **20468.** Otmar Udrycki (Olchowiec, koło Brzeżan, Polska). Pierścień do zatrzymywania cieczy, spływającej po szyjce butelki, zaopatrzony w napis reklamowy. 21.12 1931. Udzielono 11.9 1934.

54 h. Reklama akustyczna i optyczna.

1/03 **20462.** Louis Bleriot (Paryż, Francja). Urządzenie reklamowe, uruchomianie podczas lotu płatowca i zawierające giętką wstęgę ze znakami reklamowemi, oraz sposób składania tej wstęgi w celu umieszczenia jej na płatowcu. 19.10 1929. Pierwsz. 20.10 1928 dla zastrz. 11—15; 18.4 1929 dla zastrz. 1—3 i 8—10 (Belgja). Udzielono 11.9 1934.

2/02 **19802.** Karol Schapira (Zawiercie, Polska). Urządzenie reklamowe z otworem wziernym, przykrytym przeświecającem zwierciadłem. 21.9 1931. Udzielono 26.2 1934.

3/05 **20005.** John Cliffort Savage (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie do rzucania znaków świetlnych na oddalony ekran. 29.7 1929. Pierwsz. 30.7 1928 (Francja). Udzielono 18.4 1934.

3/05 **20362.** Andrzej Wisłocki (Lisów k. Lublińca, Polska). Projekcyjne urządzenie reklamowe, dające obraz tarczy zegarowej pomiędzy poszczególnemi obrazami reklamowemi. 15.6 1931. Udzielono 24.7 1934.

5 **20473.** Patent - Treuhand - Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H. (Berlin, Niemcy). Elektrycznie oświetlana tablica. 25.2 1932. Pierwsz. 27.3 1931 dla zastrz. 1, 2; 21.1 1932 dla zastrz. 3—5 (Niemcy). Udzielono 11.9 1934.

Klasa 55. Wyrób papieru i tektury.

55 b. Kotły do gotowania szmat i inne tego rodzaju przyrządy, sposoby gotowania, wyrób masy papierniczej sposobami: chemicznym i elektrolitycznym, zużytkowywanie odługowin i odlocin (również kl. 12).

1/01 **19917.** Aktiebolaget Defibrator (Stockholm, Szwecja). Sposób rozwłókniania materjałów, zawierających błonnik i drzewnik. 28.3 1933. Pierwsz. 30.4 1932 (Szwecja). Udzielono 23.3 1934.

55 d. Maszyna papiernicza i praca na niej, również rafki i sortowniki, przyrządy do suszenia, klejenia papieru (gładzenie, krajanie i nawijanie pod e), praca kadzi czerpalnej.

16/01 **20522.** Rohrbacher Lederfabrik Jos. Poeschl's Söhne A. G. (Rohrbach, Austrja). Uszczelnienie do skrzynek ssących maszyn papierniczych lub tym podobnych i sposób jego wykonywania. 5.7 1933. Pierwsz. 20.7 1932 dla zastrz. 1—3, 10; 27.3 1933 dla zastrz. 6, 14; 10.2 1933 dla zastrz. 7; 16.9 1932 dla zastrz. 11—13 (Austrja). Udzielono 17.9 1934.

55 f. Przerabianie papieru na karton, papiery barwne, złote i srebrne i t. d., papier pergaminowy, przesycany (obicia papierowe kl. 8 c, h, l).

11/01 **20828.** Carl Weisshuhn & Söhne (Opawa, Czechosłowacja) i Erich Bartel (Opawa, Czechosłowacja). Sposób obróbki powierzchni papieru, zwłaszcza kartonu. 13.12 1933. Udzielono 11.12 1934.

13/10 **20898.** Walenty Konieczny (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania introligatorskich płatków do tłoczenia. 9.11 1933. Udzielono 21.12 1934.

Klasa 57. Fotografja i kinematografja.

57 a. Aparaty fotograficzne (ciemne) i części przynależne, migawki, aparaty do żywej fotografji (aparaty kinematograficzne), automaty (objektywy i optyczne przyrządy pomocnicze kl. 42 h).

7/01 **19844.** Efraim Cymerman (Warszawa, Polska). Aparat fotograficzny lub kinematograficzny umieszczony w osłonie lornetki. 11.4 1932. Udzielono 28.2 1934.

7/01 **20035.** Efraim Cymerman (Warszawa, Polska). Lornetka służąca jednocześnie jako aparat fotograficzny. 8.4 1930. Udzielono 27.4 1934.

8/05 **19964.** Keller - Doriah Colorfilm Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do kopjowania filmów, wykonanych na błonach karbowanych. 4.11 1931. Pierwsz. 28.11 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 29.3 1934.

8/05 **20541.** Armand Rodde (Paryż, Francja), Albert Henri Hérault (Paryż, Francja), Victor Hudeley (Clichy, Francja) i Jean Lagrave (Paryż, Francja). Urządzenie do kopjowania obrazów dwu- lub trójbarwnych na film rastrowany. 24.5 1933. Pierwsz. 26.5 1932 (Francja). Udzielono 21.9 1934.

8/05 **20759.** Keller - Dorian Colorfilm Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Aparat do kopjowania filmów, wykonanych na błonach karbowanych, zaopatrzony w obracający się pryzmat. 13.10 1931. Pierwsz. 13.10 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.11 1934.

9/04 **19660.** Paul Franke (Brunświk, Niemcy) i Reinhold Heidecke (Brunświk, Niemcy). Kamera z objektywem celowniczym nastawianym wspólnie z objektywem fotograficznym. 9.12 1932. Pierwsz. 12.12 1931 (Niemcy). Udzielono 24.1 1934.

9/04 **19787.** Paul Franke (Brunświk, Niemcy) i Reinhold Heidecke (Brunświk, Niemcy). Kamera fotograficzna z kamerą celowniczą, umieszczoną nad kamerą fotograficzną. 16.11 1932. Pierwsz. 28.11 1931 (Niemcy). Udzielono 26.2 1934.

9/04 **19847.** Paul Franke (Brunświk, Niemcy) i Reinhold Heidecke (Brunświk, Niemcy). Kamera fotograficzna z umieszczoną nad nią kamerą celowniczą. 5.10 1932. Pierwsz. 3.3 1932 (Niemcy). Udzielono 28.2 1934

9/04 **20733.** Paul Franke (Brunświk, Niemcy) i Reinhold Heidecke (Brunświk, Niemcy). Aparat fotograficzny. 11.8 1933. Udzielono 14.11 1934.

9/05 **19664.** Ernst Leitz G. m. b. H. (Wetzlar, Niemcy). Aparat fotograficzny ze stale zamocowanym odległościomierzem. 17.2 193. Pierwsz. 11.4 (Niemcy). Udzielono 24.1 1934.

9/05 **20220.** Ernst Leitz G. m. b. H. (Wetzlar, Niemcy). Odległościomierz do celów fotograficznych. 22.7 1932. Pierwsz. 10.9 1931 (Niemcy). Udzielono 11.6 1934.

9/10 **20544.** Ernst Leitz G. m. b. H. (Wetzlar, Niemcy). Urządzenie zwierciadłowe do aparatów fotograficznych. 3.11 1933. Pierwsz. 23.11 1932 (Niemcy). Udzielono 21.9 1934.

20 **20518.** Émile Labrély (Chatou, Francja). Magazyn na klisze fotograficzne. 12.5 1933. Pierwsz. 13.5 1932 dla zastrz. 1—8 (Francja). Udzielono 17.9 1934.

22/05 **20268.** Paul Franke (Brunświk, Niemcy) i Reinhold Heidecke (Brunświk, Niemcy). Urządzenie do przesuwania błony w kamerach na błony zwijane. 7.2 1933. Pierwsz. 26.2 1932 (Niemcy). Udzielono 25.6 1934.

22/10 **20543.** Ernst Leitz G. m. b. H. (Wetzlar. Niemcy). Urządzenie do zdjęć i reprodukcyj na błonach zwijanych. 29.9 1933. Pierwsz. 3.10 1932 dla zastrz. 1, 2, 4, 5 (Niemcy). Udzielono 21.9 19334.

32/05 **20534.** Ödön Riszdorfer (Budapeszt, Węgry). Urządzenie do samoczynnego regulowania naświetlania klisz w aparatach fotograficznych. 22.10 1931.

Pierwsz. 23.10 1930 dla zastrz. 1—5; 28.1 1931 dla zastrz. 6—9 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.9 1934.

43 **20357.** Société pour l'Exploitation des Brevets A. G. I. (Paryż, Francja). Obsada objektywów o zmiennej ogniskowej. 29.3 1933. Pierwsz. 9.4 1932 dla zastrz. 1 i 2; 21.10 1932 dla zastrz. 3 (Francja). Udzielono 16.7 1934.

46/01 **20719.** Kodak Sp. z o. o. (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania wąskiego filmu kinematograficznego o jednym szeregu zdjęć. 28.5 1931. Pierwsz. 3.6 1930 (Niemcy). Udzielono 14.11 1934.

68 **20271.** Société pour l'Exploitation des Brevets A. G. I. (Paryż, Francja). Elektrooptyczny aparat do odtwarzania dźwięków. 30.3 1933. Pierwsz. 15.9 1932 (Francja). Uzielono 25.6 1934.

71/01 **19571.** Keller - Dorian Colorfilm Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania filmów dźwiękowych karbowanych. 9.10 1931. Pierwsz. 13.10 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.1 1934.

71/01 **20770.** Tobis Tonbild - Syndicat Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób dosynchronizowywania filmów dźwiękowych w różnych językach oraz pomoce reżyserskie przystosowywane do tego sposobu. 23.11 1933. Udzielono 21.11 1934.

57 b. Procesy fotograficzne, kopjowanie świetlne, światłoczułe płyty i papiery, fotografja barwna, rentgenowska, wypukła.

1 **20442.** Voigtländer & Sohn Aktiengesellschaft (Brunświk, Niemcy). Film fotograficzny o podłożu, złożonem z octanu oraz estrów mieszanych celulozy. 18.5 1933. Pierwsz. 6.6 1932 (Niemcy). Udzielono 27.8 1934.

2/01 **19659.** Rudolf von Frommer (Budapeszt, Węgry). Zwijany film fotograficzny. 7.9 1932. Pierwsz. 28.9 1931 dla zastrz. 1—8 (Węgry). Udzielono 24.1 1934.

2/01 **20663.** Mimosa Aktiengesellschaft (Drezno, Niemcy). Fotograficzna błona zwijana. 12.12 1932. Pierwsz. 9.7 1932 dla zastrz. 1; 7.10 1932 dla zastrz. 2, 3 (Niemcy). Udzielono 29.10 1934.

2/01 **20664.** Mimosa Aktiengesellschaft (Drezno, Niemcy). Film zwijany. 15.12 1932. Udzielono 29.10 1934.

5/01 **20405.** Juljan Teodor Borek (Lwów, Polska). Sposób otrzymywania trwałej fotografji na podłożu kamiennem. 10.10 1933, Udzielono 16.8 1934.

12/05 **20123.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób wytwarzania odbitek zapomocą związków dwuazonowych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 17.5 1932. Pierwsz. 22.5 1931 dla zastrz. 1—21; 25.2 1932 dla zastrz. 22; 1.3 1932 dla zastrz. 23—26 (Niderlandy). Udzielono 26.5 1934.

12/05 **20860.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Papier do dwuazotypji i sposób jego wytwarzania. 22.10 1932. Pierwsz. 10.11 1931 (Niderlandy). Udzielono 11.12 1934.

12/05 **20891.** Kalle & Co. Aktiengesellschaft (Biebrich n. R., Niemcy). Sposób wytwarzania światłoczułych warstw koloidalnych. 6.12 1932. Pierwsz. 9.12 1931 (Niemcy). Udzielono 21.12 1934.

15 **20824.** Friedrich Lierg (Wiedeń, Austrja) i Franz Lejeune (Wiedeń Austrja). Sposób wytwarzania jedno- lub wielobarwnych odbitek na papierze, filmach lub podobnym materjale. 14.10 1933. Pierwsz. 15.10 1932 (Austrja). Udzielono 11.12 1934.

17/01 **20002.** Oscar Ertnaes (Oslo, Norwegja) i Aage Holt - Seeland (Oslo, Norwegja). Sposób sporządzania tekstu na filmach). 14.7 1933. Pierwsz. 11.8 1932 Norwegja). Udzielono 14.4 1934.

18/01 **19950.** Bela Gaspar (Berlin, Niemcy). Sposób sporządzania barwnego filmu dźwiękowego. 15.2 1933. Udzielono 26.3 1934.

18/06 **19783.** Keller - Dorian Colorfilm Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do karbowania filmów kinematograficznych. 7.10 1932. Pierwsz. 9.10 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 26.2 1934.

18/07 **19893.** Keller - Dorian Colorfilm Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Filtr do fotografji wielobarwnej. 14.7 1931. Pierwsz. 15.12 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 22.3 1934.

18/08 **20729.** Bela Gaspar (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania wielobarwnych filmów dźwiękowych. 28.6 1933. Udzielono 14.11 1934.

57 c. Przybory i maszyny, ciemnice.

8/01 **19916.** Adam Hełm Pirgo (Zakopane, Polska). Urządzenie do wywoływania taśm filmowych. 31.7 1933. Udzielono 23.3 1934.

10 **20229.** Szoel Frajnd (Łódź, Polska). Przyrząd do kopjowania fotografij. 31.12 1931. Udzielono 14.6 1934.

11/03 **20530.** Sifico A.-G. (Schaffhausen, Szwajcarja). Sposób kopjowania filmów i maszyna do wykonywania tego sposobu. 29.9 1933. Pierwsz. 26.10 1932 dla zastrz. 1, 4, 5; 10.5 1933 dla zastrz. 6—8; 26.5 1933 dla zastrz. 2, 3 (Niemcy). Udzielono 17.9 1934.

57 d. Reprodukcja fotomechaniczna.

1/01 **19990.** Witold Romer (Lwów, Polska). Sposób sporządzania odbitek drukarskich przeznaczonych do kopjowania. 7.11 1931. Udzielono 14.4 1934.

1/01 **20517.** Karl Pfost (Berlin, Niemcy). Sposób wyrobu klisz drukarskich. 9.5 1933. Pierwsz. 10.5 1932 (Niemcy). Udzielono 17.9 1934.

3/01 **19907.** Bruno Fotschki (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania form drukarskich o prawidłowej wartości odcieni dla druku wielobarwnego. 28.11 1932. Udzielono 23.3 1934.

Klasa 59. Pompy do płynów i inne przyrządy do podnoszenia płynów (konstrukcja kurków, zasuw i zaworów kl. 47 g).

59 a. Pompy do płynów z tłokiem o ruchu zwrotnym (również tłoki przeponowe), jako też pompy tłokowe do sikawek (wyrównywacze ciśnienia kl. 14 g) (pompy do oleju i paliwa 46 c², 47 e).

3 **20267.** Jacobus Cornelis Kooyman (Haga, Niderlandy). Pompa do tłoczenia betonu, posiadająca część napędową, poruszającą się ruchem zwrotnym. Dodatkowy do patentu Nr. 18006. 30.1 1933. Pierwsz. 17.2 1932 (Niderlandy). Udzielono 25.6 1934.

17 **20790.** Kazimierz Zembrzuski (Chrzanów, Polska) i Stanisław Pietkiewicz (Starachowice, Polska). Pompa tłokowa bez zaworów. 23.9 1932. Udzielono 27.11 1934.

35 **19554.** Rudolf Schmidt (Wiedeń, Austrja) i Paul Bechert (Saaz, Czechosłowacja). Urządzenie tłokowe, uszczelnione zapomocą przepony. 8.3 1932. Udzielono 15.1 1934.

59 b. Pompy wirowe, odśrodkowe i inne pompy turbinowe.

2 **19773.** Fabr. maszyn Sirius (Warszawa, Polska). Pompa odśrodkowa jedno- lub wielowirnikowa. 20.6 1932. Udzielono 26.2 1934.

2 **20270.** Willy Koebe (Luckenwalde-Berlin, Niemcy). Przewód ssawny pompy odśrodkowej. 21.3 1933. Pierwsz. 26.9 1932 (Niemcy). Udzielono 25.6 1934.

59 e. Pompy z tłokiem obrotowym.

1 **20440.** Franz Nebel (Wiedeń, Austrja) i Hansi Nebel ur. Sailer (Wiedeń, Austrja). Pompa obrotowa. 22.3 1933. Pierwsz. 22.3 1932 dla zastrz. 1—4 (Austrja). Udzielono 27.8 1934.

Klasa 60. Regulatory silników.

14 **20284.** Fritz Wettstein (Lidingö-Brevik, Szwecja). Hydrauliczne urządzenie regulacyjne. 16.7 1932.

Pierwsz. 17.7 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 25.6 1934.

20 **19822.** Eugenjusz Wolniewicz (Warszawa, Polska) i Adam Emil Sierzputowski (Warszawa, Polska). Kompensacyjny sposób samoczynnego regulowania obrotów maszyn i urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 23.12 1932. Udzielono 27.5 1934.

Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo (ratowanie od utonięcia kl. 65 a[15])

61 a. Urządzenia, przyrządy i sposoby ratowania z ognia oraz niebezpieczeństwa uduszenia i pozornej śmierci, pożarnictwo (pompy do sikawek pożarniczych kl. 59, napęd sikawek zapomocą silników ruchomych kl. 63 c).

16/01 **19797.** Władysław Zadziełło-Zieliński (Warszawa, Polska). Dysza wylotowa prądownicy pożarnej. 13.5 1933. Udzielono 26.2 1934.

16/01 **20900.** Tomasz Stefański (Królewska Huta, Polska). Prądnica pożarna. 17.5 1934. Udzielono 21.12 1934.

29/01 **20662.** Stanisław Herman (Mikołów. Polska). Tlenowy aparat oddechowy. 30.3 1933. Udzielono 29.10 1934.

29/01 **20726.** Jean Marie Guy Giraudet de Boudemange (Paryż, Francja). Tlenowy aparat oddechowy. 25.1 1933. Pierwsz. 26.1 1932 dla zastrz. 1, 2, 5, 6, 10; 5.3 1932 dla zastrz. 3, 4, 7—9, 11 (Francja). Udzielono 14.11 1934.

29/01 **20763.** Georges Eugène Lemoine (Chaumont, Francja). Przeciwgazowy aparat oddechowy o zamkniętym obiegu powietrza, zaopatrzony w regenerator oksylitowy. 13.12 1932. Pierwsz. 31.12 1931 (Francja). Udzielono 21.11 1934.

29/02 **19572.** Zygfryd Bartel (Warszawa, Polska) i Stefan Korolec (Warszawa, Polska). Maska przeciwgazowa z pochłaniaczem. 20.11 1931. Udzielono 17.1 1934.

29/05 **20661.** Stanisław Herman (Mikołów, Polska). Zawór do regulowania dopływu gazu, zwłaszcza w aparatach oddechowych. 15.10 1932. Udzielono 29.10 1934.

29/13 **19542.** Józef Kerszman (Białystok, Polska). Nasadka ze szkłem optycznem do zakładania na wystające pierścienie okularowe masek przeciwgazowych. 16.8 1932. Udzielonio 10.1 1934.

29/13 **19913.** Joseph de Saint - Rapt (Lyon, Francja). i Georges Decombe (Lyon, Francja). Urządzenie do doprowadzania pokarmów ciekłych albo półciekłych lub gazu np. tlenu do aparatów oddechowych. 24.2 1933. Pierwsz. 25.2 1932 dla zastrz. 1, 2; 3.9 1932 dla zastrz. 3 (Francja). Udzielono 23.3 1934.

29/20 **20261.** Società Italiana Pirelli (Medjolan, Włochy). Masa filtrująca do filtrów przeciwgazowych. 25.10 1932. Pierwsz. 3.11 1931 (Włochy). Udzielono 25.6 1934.

Klasa 62. Żegluga powietrzna.

62 a. Statki powietrzne (pojazdy powietrzne z napełnioną gazem powłoką nośną jako głównym środkiem, powodującym wznoszenie się).

1 **20010.** Zbigniew Burzyński (Jabłonna - Legjonowo, Polska). Balon obserwacyjny na uwięzi z zamienną gondolą silnikową. 16.1 1933. Udzielono 18.4 1934.

34 **20240.** Jean Letourneur (Versailles, Francja). Ster balonów na uwięzi. 25.11 1932. Pierwsz. 27.11 1931 (Francja). Udzielono 21.6 1934.

62 b. Maszyny lotnicze (pojazdy powietrzne, których działanie jest oparte na zasadzie dynamicznej, czyli samoloty).

5/02 **20757.** Vickers (Aviation) Limited (Weybridge, Wielka Brytanja). Płat do samolotów. 5.8 1933. Udzielono 21.11 1934.

7/01 **19649.** Jacques Gérin (Boulogne-sur-Seine, Francja). Samolot ze zmienną powierzchnią nośną. 7.12 1932. Pierwsz. 9.12 1931 dla zastrz. 1—7, 9—13 (Francja). Udzielono 24.1 1934.

7/01 **20742.** Leon Chyliński (Nakło n. Notecią, Polska) i Alojzy Chyliński (Nakło n. Notecią, Polska). Płatowiec. 14.4 1933. Udzielono 14.11 1934.

12/02 **20389.** S. Smith & Sons (Motor Accessories) Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie do ręcznej zmiany kierunku lotu statków powietrznych, a w szczególności samolotów, wyposażonych w żyroskopowy układ sterowniczy. 5.10 1931. Udzielono 14.8 1934.

15/01 **19754.** Jerzy Teisseyre (Biała Podlaska, Polska). Opuszczane usterzenie kierunkowe samolotu. 9.5 1932. Udzielono 23.2 1934.

15/02 **20390.** Stanisław Bardadin (Warszawa, Polska) i Władysław Kozłowski (Warszawa, Polska). Urządzenie do sterowania samolotem w locie. 16.1 1932. Udzielono 14.8 1934.

22/01 **20179.** Henry Charles Alexandre Potez (Meaulte, Francja). Zwodzona gondola do samolotów. 12.12 1932. Pierwsz. 21.12 1931 (Francja). Udzielono 30.5 1934.

22/02 **19986.** Mircea Grossu (Brasov, Rumunja). Dająca się obracać podstawa do karabinów maszynowych na samolotach. 10.1 1933. Pierwsz. 11.2 1932 (Rumunja). Udzielono 12.4 1934.

22/02 **20413.** Vickers - Armstrongs Limited (Westminster, Wielka Brytanja). Nastawne siedzenie, zwłaszcza do samolotów. 23.3 1933. Udzielono 23.8 1934.

25/02 **20483.** The Cierva Autogiro Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Samolot o swobodnie obracających się płatach nośnych. 15.12 1932. Pierwsz. 16.12 1931 dlą zastrz. 1—3, 5—30, 41, 42, 48; 30.7 1932 dal zastrz. 4, 31—40, 43—47 (Wielka Brytanja). Udzielono 13.9 1934.

35/02 **20887.** Mieczysław Tokarzewski (Kańczuga, Polska). Śmigło płatowo-wirowe. 19.5 1933. Udzielono 21.12 1934.

35/03 **20587.** Jan Ptaszyński (Podgórze, p. Bakałarzewo, Polska). Samolot z wirnikami łopatkowemi o przechylnych łopatkach i poziomej osi obrotu. 16.2 1933. Udzielono 10.10 1934.

37/03 **19644.** Reinhold Tiling (Osnabrück, Niemcy). Samolot o napędzie rakietowym. 22.5 1931. Udzielono 24.1 1934.

40/01 **20714.** Dunlop Rubber Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Koło toczne do samolotów. 28.3 1933. Pierwsz. 21.6 1932 (Wielka Brytanja). Udzielono 12.11 1934.

40/04 **20833.** Michał Friedel (Warszawa, Polska), Jerzy Dąbrowski (Warszawa, Polska), Jerzy Guttman (Warszawa, Polska) i Kazimierz Dworakowski (Warszawa, Polska). Podatne urządzenie taśmowe do podwozi samolotowych. 17.11 1932. Udzielono 11.12 1934.

40/10. **20491.** Willy Messerschmitt (Augsburg, Niemcy). Podwozie do samolotów. 19.4 1933. Pierwsz. 19.4 1932 (Niemcy). Udzielono 13.9 1934.

40/10 **20883.** Bendix Brake Company (South Bend, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki). Amortyzator do płatowców. 30.10 1931. Pierwsz. 31.10 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.12 1934.

41/02 **20840.** Fiat Società Anonima (Turyn, Włochy). Wciągane podwozie do samolotów. 21.4 1933. Udzielono 11.12 1934.

47/03 **20588.** Fiat Società Anonima (Turyn, Włochy). Odchylne skrzydełko hamownicze do samolotów. 19.4 1933. Udzielono 10.10 1934.

49 **20585.** Bendix Aviation Corporation (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenie do zapobiegania gromadzeniu się lodu na płatowcach. 31.12 1932. Pierwsz. 2.1 1932. (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.10 1934.

62 c. Urządzenia ogólne do celów żeglugi powietrznej (wspólne dla statków powietrznych i maszyn lotniczych) (por. 65 f[3]).

5/01 **20354.** Mieczysław Płużański (Sochaczew, Polska). Urządzenie do zmiany kąta nastawienia śmig

podczas lotu płatowca. 29.12 1932. Udzielono 16.7 1934.

6/01 **19868.** Dimitri Sensaud de Lavaud (Paryż, Francja). Śmigło o zmiennym skoku. 13.11 1931. Pierwsz. 14.11 1930 dla zastrz. 1—5 (Francja). Udzielono 22.3 1934.

6/01 **20411.** Paulin Jean Pierre Ratier (Montrouge, Francja). Śmigło o skoku zmieniającym się podczas lotu. 30.10 1929. Pierwsz. 31.10 1928 dla zastrz. 1—3; 8.2 1929 dla zastrz. 4 (Francja). Udzielono 23.8 1934.

9/01 **20398.** František Hrdina (Uvaly, Czechosłowacja). Śmigło. 31.8 1933. Udzielono 14.8 1934.

12/03 **19985.** Aktiebolaget Milo (Stockholm, Szwecja). Zespół do napędu śmigła. 22.11 1932. Pierwsz. 23.11 1931 dla zastrz. 12—19; 20.1 1932 dla zastrz. 1—11 (Niemcy). Udzielono 12.4 1934.

12/06 **20065.** Fiat Società Anonima (Turyn, Włochy). Urządzenie do sprężynującego zawieszenia silników na samolotach. 19.4 1933. Udzielono 2.5 1934.

13/01 **20101.** Société Anonyme Nieuport-Astra (Issy-les-Moulineaux, Francja). Chłodnica stanowiąca część skrzydła. 29.3 1933. Pierwsz. 30.3 1932 (Francja). Udzielono 17.5 1934.

13/01 **20200.** Gaston Ferlay (Paryż, Francja). Chłodnica. 10.3 1933. Pierwsz. 12.3 1932 (Francja). Udzielono 11.6 1934.

22 **20626.** Stanisław Mazurek (Jabłonna, Polska). Szybko otwierający się spadochron. 2.8 1933. Udzielono 16.10 1934.

23/04 **20649.** Ks. Wojciech Orzech (Zbylitowska Góra, Polska). Spadochron zaopatrzony w wirujące płaszczyzny i helikopter-spadochron. 30.12 1931. Udzielono 27.10 1934.

27/01 **20163.** Robert Hobart Mayo (Londyn, Wielka Brytanja). Samolot złożony. 8.3 1933. Udzielono 29.5 1934.

Klasa 63. Budowa wozów (oprócz wagonów kolejowych kl. 20 c), samochody, motocykle, rowery (welocypedy).

63 a. Ogólna budowa wozów; pojazdy drogowe poruszane siłą zwierząt.

1/02 **20881.** Arnold Hüper (Zeesen, Niemcy). Wóz. 25.6 1932. Pierwsz. 29.6 1931 dla zastrz. 1—3; 13.10 1931 dla zastrz. 4—6; 27.1 1932 dla zastrz. 7; 3.3 1934.

63 b. Taczki, wózki dziecięce i sanki.

1932 dla zastrz. 8—12 (Niemcy). Udzielono 12.12

20 **20845.** Teodor Wajda (Szopienice, Polska). Przyrząd ostrzegawczy do wózków dziecinnych. 31.10 1933. Udzielono 11.12 1934.

63 c. Budowa samochodów i motocykli trójkołowych (napęd, pędnia, zawieszenie silnika, podwozie i nadwozie, urządzenia poszczególne).

3/04 **20686.** Závody Tatra, akciová společnost pro stavbu automobilu á železničnich vozu (Praga, Czechosłowacja). Osadzenie kół zwrotnych wozu przyczepnego zwłaszcza do samochodów. 28.3 1933. Udzielono 7.11 1934.

3/08 **20244.** Tatra-Werke Automobil und Waggonbau A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Przyczepka z nakładanem nadwoziem. 22.3 1933. Udzielono 21.6 1934.

3/09 **20713.** Tatra-Werke Automobil und Waggonbau A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Jednoosiowa przyczepka, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych. 23.3 1933. Udzielono 12.11 1934.

16/07 **20559.** Maybach-Motorenbau Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Friedrichshafen, Niemcy). Urządzenie do przejściowego wyłączania napędu w pojazdach mechanicznych. 11.2 1933. Pierwsz. 12.2 1932 (Niemcy). Udzielono 21.9 1934.

19/01 **19836.** Knorr-Bremse Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie do automatycznego zmniejszania zużycia paliwa w pojazdach mechanicznych. 18.3 1933. Pierwsz. 3.6 1932 (Niemcy). Udzielono 27.2 1934.

19/01 **20379.** Alexander Abramson (Praga, Czechosłowacja) i Pavel Novák (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie, rozrządzające hamulcem pojazdu i przepustnicą gaźnika silnika zapomocą wspólnego pedału. 27.2 1933. Udzielono 24.7 1934.

20/30 **19761.** Fiat Società Anonima (Turyn, Włochy). Urządzenie do zabezpieczania pojazdów mechanicznych od toczenia się wstecz. 18.7 1932. Udzielono 23.2 1934.

20/30 **20551.** Fiat Società Anonima (Turyn, Włochy). Urządzenie rozrządcze do skrzynki biegów w pojazdach mechanicznych, zwłaszcza kolejowych i drogowych wozach pociągowych. 30.6 1933. Pierwsz. 15.10 1932 (Włochy). Udzielono 21.9 1934.

27/02 **19634.** Akciová společnost dřive Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do napędu samochodów i podobnych pojazdów. 31.10 1932. Pierwsz. 23.1 1932 (Czechosłowacja). Udzielono 23.1 1934.

29/01 **20202.** Joseph Donderer (Augsburg, Niemcy) i Lorenz Süssmeir (Augsburg, Niemcy). Urządzenie do nastawiania pazurów na kołach pędnych pojazdów mechanicznych. 24.3 1933. Pierwsz. 21.4 1932 (Niemcy). Udzielono 11.6 1934.

29/04 **19755.** Vickers-Armstrongs Limited (Westminster, Wielka Brytanja) i Nicholas Straussler (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie do przesuwania pojazdów przez rowy. 20.5 1932. Pierwsz. 8.7 1931 dla zastrz. 1; 5.4 1932 dla zastrz. 2—4 (Wielka Brytanja). Udzielono 23.2 1934.

30 **19675.** „Ansaldo" Società Anonima (Genua-Cornigliano, Włochy). Elastyczne zawieszenie kół lub wałków pojazdów gąsienicowych. 20.4 1932. Pierwsz. 13.8 1931 (Włochy). Udzielono 25.1 1934.

30 **19763.** Leon Martinage (Paryż, Francja). Łańcuch gąsienicowy dla pojazdów. Dodatkowy do patentu Nr 17141. 3.8 1932. Pierwsz. 15.9 1931 (Francja). Udzielono 23.2 1934.

35 **19606.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sprężyste zawieszenie silnika w pojeździe mechanicznym. 2.8 1932. Pierwsz. 2.5 1932 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 22.1 1934.

40 **20033.** Stefan Pragłowski (Lwów, Polska). Sprężyste połączenie kół z podwoziem lub nadwoziem pojazdu, zwłaszcza samochodu. 29.7 1933. Udzielono 26.4 1934.

42 **19838.** Maurice Charles (Courbevoie, Francja). Amortyzator hydropneumatyczny. 20.4 1933. Pierwsz. 20.4 1932 (Francja). Udzielono 27.2 1934.

64 **20009.** Serge Vasilache (Paryż, Francja). Urządzenie do automatycznego przełączenia reflektorów pojazdów mechanicznych. 12.11 1932. Pierwsz. 14.11 1931 dla zastrz. 1—5; 24.10 1932 dla zastrz. 6—9 (Francja). Udzielono 18.4 1934.

72 **19823.** Caflisch Danuser (Zürich, Szwajcarja) i Felix C. Danuser (Zürich, Szwajcarja). Przyrząd do kontroli temperatury wody, chłodzącej przy pojazdach mechanicznych. 28.12 1932. Udzielono 27.2 1934.

74 **19835.** Wiener Eisenbau A. G. (Wiedeń, Austrja). Przewietrznik do pojazdów. 17.3 1933. Udzielono 27.3 1934.

84 **19830.** Irénée Raymond Berlou (Beziers, Herault, Francja). Tablica rejestracyjna i sposób jej wytwarzania. 17.2 1933. Pierwsz. 22.4 1932 (Francja). Udzielono 27.2 1934.

85 **20370.** Johann Friedrich Wessels (Brema, Niemcy). Pojazd mechaniczny. 12.7 1932. Udzielono 24.7 1934.

90 **20836.** Franz Duhan (Wiedeń, Austrja). Aparat do wydawania wyrobów tytoniowych i innych towarów cylindrycznego kształtu, zamykany i uruchomiany zapomocą guzika przyciskowego. 10.3 1933. Pierwsz. 10.3 1932 (Austrja). Udzielono 11.12 1934.

63 d. **Koła, łożyska i osie do wozów i rowerów.**

1 **19548.** Paul Lohrke (Chełmża, Polska). Koło wozowe, napinane od strony piasty. Dodatkowy do patentu Nr 15716. 14.4 1933. Pierwsz. 20.5 1932 dla zastrz. 1—7; 25.3 1933 dla zastrz. 8—10 (Niemcy). Udzielono 15.1 1934.

2 **19878.** Gustav Schulte (Meinerzhagen, Niemcy). Metalowe koło szprychowe do pojazdów. 16.12 1932. Pierwsz. 2.3 1932 (Niemcy). Udzielono 22.3 1934.

4 **19601.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Niedzielone koło tarczowe, którego część tarczowa jest w kierunku osiowym ukształtowana falisto. 24.1 1933. Pierwsz. 10.3 1932 (Niemcy). Udzielono 19.1 1934.

8 **20839.** Emil Zipper (Wiedeń, Austrja) i Walter Zipper (Wiedeń, Austrja). Koło o zdejmowanej obręczy do pojazdów, w szczególności zaś do pojazdów mechanicznych. 14.4 1933. Pierwsz. 19.4 1932 dla zastrz. 1—3; 26.8 1932 dla zastrz. 4—8 (Austrja). Udzielono 11.12 1934.

29 **19819.** Fichtel & Sachs Aktiengesellschaft (Schweinfurt, Niemcy). Piasta rowerowa z hamulcem, osadzona podatnie. 19.11 1932. Pierwsz. 20.11 1931 dla zastrz. 1 — 5; 24.12 1931 dla zastrz. 6—7 (Niemcy). Udzielono 27.2 1934.

63 e. **Obręcze, pompy powietrzne, zawory do wozów i rowerów.**

17 **20474.** Dr. med. Jonas Goldfluss (Ulanów n. Sanem, Polska). Przyrząd sygnalizujący spadek ciśnienia powietrza w obręczy koła samochodowego. 6.3 1933. Udzielono 11.9 1934.

20/02 **19815.** Peder Hjaeresen (Kopenhaga, Danja). Zdejmowalna osłona przeciwślizgowa do kół samochodowych i tym podobnych pojazdów. 27.10 1932. Pierwsz. 28.10 1931 (Danja). Udzielono 27.2 1934.

21/04 **20031.** F. F. Andersen Trading (Oslo, Norwegja). Obręcz pneumatyczna. Dodatkowy do patentu Nr 14387. 20.3 1933. Udzielono 26.4 1934.

63 f. **Podpory, stojaki, przyrządy do podwieszania, zamki, zamknięcia do rowerów i urządzenia do nauki jazdy na rowerach.**

9/03 **20008.** Wilhelm Hahn (Fürstenwalde n/Szprewą, Niemcy). Piasta luźnobiegowa do roweru z zameczkiem, zabezpieczającym przed kradzieżą. 31.10 1932. Pierwsz. 30.10 1931 (Niemcy). Udzielono 18.4 1934.

63 g. **Części do rowerów i motocykli, jak siodełka rowerowe i motocyklowe, akustyczne urządzenia sygnałowe i alarmowe (o ile ich budowa uzależniona jest od budowy roweru [w przeciwnym wypadku kl. 74 a]). Oświetlenie, trzymaki do pakunków, pudła na łańcuchy (jako część oddzielna), urządzenia zabezpieczające i inne.**

12 **20198.** Tadeusz Rudawski (Warszawa, Polska). Bagażnik do motocyklu. 21.11 1932. Udzielono 11.6 1934.

63 h. **Ramy rowerów i motocykli, połączenia rur, kierowniki i urządzenia kierownicze, pudła na łańcuchy (jako część ramy), wsporniki siodełkowe, zbiorniki paliwa i urządzenia chłodnicze do motocykli.**

1/06 **19883.** Amandus Glaser (Berlin, Niemcy). Rama do rowerów i motocykli. 4.5 1933. Udzielono 22.3 1934.

63 i. **Hamulce dla rowerów.**

11/01 **19820.** Erich Müller (Berlin - Spandau, Niemcy). Wolnobieg i urządzenie hamulcze do samochodów, motocykli i rowerów. 24.11 1932. Pierwsz. 17.12 1931 dla zastrz. 1—11; 7.11 1932 dla zastrz. 12, 13, 14, 16, 17 (Niemcy). Udzielono 27.2 1934.

63 k. **Napęd rowerów (jedno i dwukołowców) i sani przez jadącego i zapomocą silników, również napęd trój- i wielokołowych pojazdów ulicznych przez jadącego.**

22 **19604.** Piotr Kącik (Zielonka koło Warszawy, Polska). Sanki z napędem nożnym. 10.3 1933. Udzielono 19.1 1934.

Klasa 64. Przybory do wyszynku i naczynia do przechowywania oraz ich zamknięcia.

64 a. **Naczynia, puszki, butelki i t. d. oraz ich zamknięcia, jak również urządzenia otworowe, związane z zamknięciami, liczniki i podstawki do piwa.**

54/07 **19585.** Józef Towarnicki (Lwów, Polska). Korek z podatnego materjału do naczyń dla cieczy lub gazów, znajdujących się pod ciśnieniem. 14.6 1932. Udzielono 18.1 1934.

64 **19714.** „Chemimetal" Spółka Akcyjna dla Przemysłu Chemicznego i Metalowego (Zawiercie, Polska). Otwieracz do puszek. 5.4 1930. Udzielono 21.2 1934.

64 b. **Czyszczenie butelek, szklanek, rur oraz zlewanie i przelewanie (również lewary i lejki), zamykanie, drutowanie, kapslowanie, odkorkowywanie oraz niezależne urządzenia i narzędzia do otwierania zamknięć (korkociągi, klucze do otwierania puszek i podobne narzędzia).**

28/01 **19988.** Max Hackländer (Satalice, Czechosłowacja), Felix Georg Lerk (Praga, Czechosłowacja) i Firma Grodetzky & Polak (Praga, Czechosłowacja). Przyrząd do odcinania pokrywek puszek z konserwami. 30.6 1933. Pierwsz. 24.10 1932 (Niemcy). Udzielono 12.4 1934.

64 c. **Przyrządy do tłoczenia piwa ciśnieniem i nalewania, przyrządy do zlewania płynów, syfony, czopy, urządzenia zaworowe i tym podobne.**

1/01 **20203.** Adolf Rindl (Cieszyn, Polska) i Honorata Rindl (Cieszyn, Polska). Urządzenie do odmierzania i przechowywania płynów. 2.5 1933. Udzielono 11.6 1934.

16/02 **19545.** Hirsz Rapoport (Warszawa, Polska), Władysław Wertans (Warszawa, Polska) i Saul Cajtung (Warszawa, Polska). Główka syfonowa do cieczy, znajdującej się pod ciśnieniem. 1.2 1932. Udzielono 15.1 1934.

Klasa 65. Budowa okrętów i żeglarstwo.

65 a. **Budowa okrętów, urządzenia okrętowe, wyposażenie okrętów, ruch okrętowy, żegluga holownicza, ratownictwo, sygnalizacja.**

65 a¹. **Różne rodzaje okrętów według przeznaczenia i urządzenia.**

18 **19814.** Karl Gunnar Svensson (Upsala, Szwecja). Sposób łączenia części składowych wypukłych lub okrągłych przedmiotów, jak desek burtowych do czółen, klepek do beczek i podobnych. 20.10 1932. Udzielono 27.2 1934.

65 a². **Kształt kadłuba okrętowego.**

64 **20238.** Wacław Buczkowski (Skoki, Polska). Łódź podwodna. 3.11 1932. Udzielono 21.6 1934.

65 e. **Uzbrojenie okrętów (broń palna i pociski kl. 72).**

3/02 **19882.** Vickers - Armstrongs Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Łącznik do zapłonu min podwodnych. 12.4 1933. Pierwsz. 15.4 1932 (Wielka Brytanja). Udzielono 22.3 1934.

65 f³. **Śruby okrętowe wraz z wałem pędnym, jak również umieszczenie ich na okręcie.**

2 **19733.** Karl Zieschank (Drezno, Niemcy). Koło łopatkowe z ukośnemi łopatkami, umocowanemi

nieruchomo na wieńcach koła. 25.3 1932. Udzielono 21.2 1934.

11 20465. Hans Martinius Riis (Oslo, Norwegja). Śmigło. 7.5 1931. Pierwsz. 7.5 1930 dla zastrz. 1 — 9, 11; 16.9 1930 dla zastrz. 10 (Norwegja). Udzielono 11.9 1934.

12 19817. Ks. Wojciech Orzech (Tarnów, Polska). Urządzenie do przestawiania skrzydeł śruby wodnej lub powietrznej. 30.9 1932. Udzielono 27.2 1934.

Klasa 66. Ubój bydła i przeróbka mięsa.

66 b. Przeróbka mięsa.

2/01 20063. „Moravia" akciowá společnost pro prumysl železářskeho, zboží a obchod v Hlubočku a Mariánském Udoli (Mariánské Udoli, Czechosłowacja). Maszynka do mielenia mięsa. 3.12 1932. Pierwsz. 10.12 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 2.5 1934.

15/10 20421. Ferdinand Samsund (Skive, Danja) i Michael Pedersen (Skive, Danja). Przyrząd do czyszczenia jelit. 15.11 1932. Udzielono 24.8. 1934.

16 19609. Naturin G. m. b. H. (Weinheim, Niemcy). Sposób wyrobu sztucznych błon do kiełbas oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 11.10 1932. Pierwsz. 4.6 1932 dla zastrz. 5, 6 (Niemcy). Udzielono 22.1 1934.

Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie.

67 a. Sposoby, maszyny i urządzenia do szlifowania i polerowania (czyszczenie i polerowanie zapomocą szlifowania, polerowania w ogniu i zapomocą naciskania) rozmaitych przedmiotów, powierzchni i materjałów, jak również poprawianie kamieni szlifierskich (toczydeł), urządzenia zabezpieczające, doprowadzanie środków do szlifowania.

31/02 20387. Mariano Castells (Paryż, Francja). Wygładzarka. 25.6 1931. Pierwsz. 26.6 1930 (Belgja). Udzielono 14.8 1934.

67 c. Narzędzia szlifierskie, ich ukształtowanie i wyrób.

5 19696. Henryk Stern (Otwock, Polska). Sposób przechowywania i ostrzenia nożyków do golenia oraz prasa do tego celu. 4.9 1930. Udzielono 8.2 1934.

5 20842. Industrie A. G. Allegro (Emmenbrücke - Luzern, Szwajcarja). Przyrząd do ostrzenia nożyków do golenia. 24.7 1933. Pierwsz. 11.8 1932 dla zastrz. 1 — 3, 14, 15; 5.12 1932 dla zastrz. 4 — 13 (Niemcy). Udzielono 11.12 1934.

5 20844. Stanisław Bylicki (Żyznów, Polska). Przyrząd do ostrzenia nożyków do golenia. 8.9 1933. Udzielono 11.12 1934.

Klasa 68. Wyroby ślusarskie i szafy do pieniędzy.

68 a. Zamki i części przynależne (klamki, klucze, bezpieczniki zamkowe i części podobne) do drzwi, szaf, szuflad i kufrów, oraz zamki do ogólnego użytku, jak również urządzenia do zamykania i otwierania zamków bez klucza, zamki odzieżowe, wieszadła do ubrań z zamknięciem (wieszadła zaciskowe) oraz kajdanki dla więźniów.

10 19561. Albert Brun (Paryż, Francja). Zamek. 5.12 1931. Pierwsz. 6.12 1930 dla zastrz. 1 — 5; 3.6 1931 dla zastrz. 6 (Francja). Udzielono 17.1 1934.

13 19961. Stanisław Skrzepiński (Królewska Huta, Polska) i Marja Golakowska (Kraków, Polska). Zamek z dwudzielnemi zatrzymami. Dodatkowy do patentu Nr 18977. 7.11 1932. Pierwsz. 17.6 1932 (Niemcy). Udzielono 29.3 1934.

23 20752. Jan Kotłowski (Luzino, Polska) i Jan Bianga (Luzino, Polska). Zamek do drzwi. 3.11 1932. Udzielono 21.11 1934.

91 20545. Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Zatrzask do drzwiczek. 25.8 1930. Pierwsz. 31.8 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.9 1934.

91 20625. Friedrich Klausner (Perchtoldsdorf pod Wiedniem, Austrja). Zamek do drzwi. 1.9 1932. Pierwsz. 5.9 1931 (Austrja). Udzielono 16.10 1934.

Klasa 69. Narzędzia do krajania wraz z bronią sieczną i kolną.

21/02 20007. Segal Founders Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd do golenia. Zależny od patentu Nr 19149. 29.3 1932. Pierwsz. 11.6 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 18.4 1934.

21/02 20014. Fabryka ostrzy do golenia „Rapid" Sp. z o. o. (Warszawa, Polska). Nożyk do golenia miejsc trudno dostępnych. 15.11 1933. Udzielono 18.4 1934.

21/02 20353. Gillette Safety Razor Company (Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd do golenia. Zależny od patentu Nr. 18965. 21.11 1932. Pierwsz. 7.5 1932 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 16.7 1934.

Klasa 70. Przybory pisarskie i rysunkowe.

70 a. Ołówki do pisania i rysowania, obsadki do ołówków, obsadki do jednoczesnego obsadzania piór i ołówków, oraz urządzenia zabezpieczające prawidłowy układ palców podczas pisania.

7/09 20495. Christian Frederik Andreas Lauritzen (Kopenhaga, Danja). Klamra do piór, ołówków i podobnych przedmiotów. 4.12 1933. Pierwsz. 31.12 1932 (Belgja). Udzielono 13.9 1934.

7/11 20360. Bruno Steinmann (Wiedeń, Austrja) i Alfred Handowsky (Karlovy Vary, Czechosłowacja). Urządzenie do przesuwania rdzenia ołówka w osłonie z materjału, dającego się strugać. 11.12 1933. Pierwsz. 21.12 1932 (Austrja). Udzielono 16.7 1934.

72 d. Amunicja (naboje, pociski, łuski), przewóz i opakowanie amunicji (podnośniki do amunicji, wozy do nabojów, ładownice i t. d.), maszyny do ładowania i rozładowywania nabojów (zapalniki pod i).

2/01 20660. Vera Gunhild Granholm (Warszawa, Polska). Kadłub do suszek. 26.10 1933. Udzielono 29.10 1934.

70 e. Tablica do pisania dla dzieci, powierzchnie tablic ściennych (powłoki kl. 22 g, stojaki kl. 34 i), ścieraczki do tablic, rysownice, przyrządy do rysowania, ustawialne podstawki do rysowania, przypinacze (pluskiewki), linjały, prowadnice (linjały do rysownicy), przybory do linjowania, piórniki, przyrządy do ostrzenia ołówków i rysików, przyrządy do wycierania (przybory malarskie kl. 75 c, przyborniki do kreślenia kl. 42 a, pendzle kl. 9), wydawacze i odcinacze papieru ze zwojów.

16 20062. Wacław Ufnowski (Tomaszów Mazowiecki, Polska). Przyrząd do ostrzenia ołówków. 24.10 1932. Udzielono 2.5 1934.

16 20247. Alexander Sigmund Korber (Lipsk, Niemcy) i Oscar Lambek (Lipsk, Niemcy). Maszynka do ostrzenia ołówków. 28 8 1933. Udzielono 21.6 1934.

Klasa 71. Obuwie.

71 a. Obuwie.

17/17 20287. Jules Pierre Entraygues (Paryż, Francja). Obuwie sportowe. 13.12 1932. Pierwsz. 15.12 1931 (Francja). Udzielono 25.6 1934.

20/02 19982. Josef Müller (Praga, Czechosłowacja). Podeszwa wewnętrzna. 9.1 1932. Pierwsz. 11.2 1931 (Niemcy). Udzielono 12.4 1934.

27/07 **20394.** Franz Hassel (Chemnitz, Niemcy) i Müller & Franke A. G. (Limbach, Niemcy). Wymienny nawierzchnik do obcasów, zwłaszcza do obcasów obuwia damskiego. 14.11 1932. Pierwsz. 11.4 1932 (Niemcy). Udzielono 14.8 1934.

27/11 **19870** Franz Hassel (Chemnitz, Niemcy) i Müller & Franke A. G. (Limbach, Niemcy). Wymienny nawierzchnik do obcasów, wykonany z gumy lub podobnego materjału, i kątownik do zwalniania go z obcasa. 16.4 1932. Udzielono 22.3 1934.

71 b. Zapięcia i sznurowe zamknięcia do obuwia, okucia do obuwia, ostrogi i podobne urządzenia.

4/03 **19731.** Zoltán Neumann (Budapeszt, Węgry) i Andor Ney (Budapeszt, Węgry). Sposób wyrobu sznurowadeł z końcami, usztywnionemi powłoką gumową, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 22.12 1931. Pierwsz. 22.12 1930 (Węgry). Udzielono 21.2 1934.

8/02 **19984.** Josef Staude (Gross-Schönau, Czechosłowacja) i Fritz August Petzold (Herzogenrath pod Akwizgranem, Niemcy). Zapięcie obuwia. 15.9 1932. Udzielono 12.4 1934.

71 c. Maszyny i narzędzia do wyrobu obuwia (również maszyny do wprawiania uszek i przymocowywania guzików z uszkami do wszelkiego użytku).

64/01 **20832.** Bata A. S. (Zlin, Czechosłowacja). Urządzenie do przesuwania i obrabiania obuwia w ciągłym sposobie wytwarzania. 20.10 1932. Pierwsz. 2.11 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 11.12 1934.

Klasa 72. Broń palna, pociski, oszańcowanie.

72 a. Ręczna broń palna (oprócz wymienionej pod b i h) i części przynależne, jak również wszystko co jest używane przy broni palnej.

19/05 **20576.** Rudolf von Frommer (Budapeszt, Węgry). Urządzenie zabezpieczające do strzelb myśliwskich. 29.9 1933. Pierwsz. 30.9 1932 (Węgry). Udzielono 10.10 1934.

20 **20380.** Waffenfabrik Solothurn A. G. (Solothurn, Szwajcarja). Magazynek pudełkowy do broni samoczynnej. 5.5 1933. Pierwsz. 12.7 1932 dla zastrz. 1, 2, 3, 5, 11 (Niemcy). Udzielono 24.7 1934.

20 **20841.** Rudolf von Frommer (Budapeszt, Węgry). Magazynek do broni palnej. 9 5 1933. Pierwsz. 12.5 1932 (Węgry). Udzielono 11.12 1934.

25/10 **20029.** Rudolf von Frommer (Budapeszt, Węgry). Urządzenie spustowe broni palnej. 18.11 1932. Pierwsz. 20.11 1931 (Węgry). Udzielono 26.4 1934.

29/02 **19987.** Przemysł Metalowy „Granat" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Garłacz, 13.4. 1933. Udzielono 12.4. 1934.

29/06 **20096.** Rudolf von Frommer (Budapeszt, Węgry). Urządzenie do chłodzenia powietrzem lufy broni palnej. 31.3 1932. Pierwsz. 7.4 1931 (Węgry). Udzielono 17.5 1934.

72. b Broń palna pokojowa, do strzelania do celu, powietrzna, sprężynowa i dziecięca, przybory do wywoływania huku, łuki, urządzenia do miotania i proce.

2 **19881.** Karol Maciejewski (Warszawa, Polska). Zamienna lufa do strzelania śrucinami z karabina maszynowego. 29.3 1933. Udzielono 22.3 1934.

72 c. Działa (oprócz wymienionych pod h), łoża (również łoża pancerne i tarcze ochronne przy łożach).

6/01 **19547.** S-té Schneider & Cie. (Paryż, Francja). Łoże działowe na kołach, dające się przekształcać na łoże do strzelania przeciwlotniczego. 12.10 1932. Pierwsz. 25.2 1932 (Francja). Udzielono 15.1 1934.

6/01 **19926.** Aktiebolaget Bofors (Bofors, Szwecja). Łoże działowe na kołach. 15.9 1932. Udzielono 26 3 1934.

6/01 **20475.** S-té Schneider & Cie. (Paryż, Francja). Łoże na kołach, dające się łatwo przystosowywać do ognia przeciwlotniczego. 5.7 1932. Pierwsz. 7.9 1931 (Francja). Udzielono 11.9 1934.

8/01 **19648.** Aktiebolaget Bofors (Bofors, Szwecja). Hydrauliczny opornik do dział o cofającej się lufie. 26.11 1932. Udzielono 24.1 1934.

8/01 **20381.** Aktiebolaget Bofors (Bofors, Szwecja). Hydrauliczny opornik do dział o cofającej się lufie. Dodatkowy do patentu Nr. 19648. 22.5 1933. Udzielono 24.7 1934.

72 d. Amunicja (naboje, pociski, łuski), przewóz i opakowanie amunicji (podnośniki do amunicji, wozy do nabojów, ładownice i t. d.), maszyny do ładowania i rozładowywania nabojów (zapalniki pod i).

1/02 **20838.** Jaroslav Hásek (Praga, Czechosłowacja). Nabój zespolony. 10.4 1933. Pierwsz. 22.4 1932 (Czechosłowacja). Udzielono 11.12 1934.

3/01 **19652.** Compagnie Royale Asturienne des Mines (Paryż, Francja). Ciągniona metalowa łuska nabojowa do broni palnej. 7.2 1933. Pierwsz. 17.1 1933 (Niemcy). Udzielono 24.1 1934.

5 **19759.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Nabój śrutowy. 5.7 1932. Pierwsz. 7.7 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 23.2 1934.

8 **19876.** Warszawskie Zakłady Wyrobów Izolacyjnych „Izolator" Inż. W. Schworm, A. Libiszowski i S-ka Sp. firmowa (Warszawa, Polska). Skrzynka na pociski działowe i materjały wybuchowe. 6.9 1932. Udzielono 22.3 1934.

10/03 **19702.** Zakłady Przemysłowo - Handlowe Wład. Paschalski (Warszawa, Polska). Taśmownik do samoczynnej broni palnej. 24.9 1931. Udzielono 15.2 1934.

15/01 **19764.** Eugenjusz Bazylewicz-Kniażykowski (Sochaczew, Polska). Pocisk karabinowy. 18.8 1932. Udzielono 23.2 1934.

16/01 **20363.** Teodor Boruszczak (Warszawa, Polska). Pocisk do dział o lufie gładkiej. 18.6 1931. Udzielono 24.7 1934.

17/02 **19873.** Nuri Pasza (Stambuł, Turcja). Granat 7.6 1932. Udzielono 22.3 1934.

17/06 **19885.** Jan Kidoń (Rybnik, Polska). Dalekonośny pocisk kombinowany. 27.9 1933. Udzielono 22.3 1934.

17/06 **20617.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Pocisk. 22.10 1932. Pierwsz. 24.12 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 16.10 1934.

19/03 **19706.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Pocisk o widzialnym torze lotu. 19.7 1932. Pierwsz. 13.8 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 20.2 1934.

19/03 **20780.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Spłonka świecąca do nabojów śrutowych. 22.1 1932. Udzielono 24.11 1934.

19/04 **19646.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja. Pocisk. 10.10 1932. Pierwsz. 24.12 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 24.1 1934.

19/10 **19716.** Edgar William Brandt (Paryż, Francja). Pocisk do luf gładkich, zaopatrzony w brzechwy. 30.5 1930. Udzielono 21.2 1934.

19/10 **19716.** Edgar William Brandt (Paryż, Francja). Pocisk do luf gładkich, zaopatrzony w brzechwy. Dodatkowy do patentu Nr. 19716. 10.8 1931. Pierwsz. 8.1 1931 (Francja). Udzielono 24.8 1934.

20 **19808.** Berlin-Karlsruher Industrie-Werke Aktiengesellschaft (Karlsruhe, Niemcy). Sposób osadzania smaru na płaszczu pocisku lub pierścieniu wiodącym oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu, 27.5 1932. Udzielono 26.2 1934.

20 **20375.** Aktiebolaget Bofors (Bofors, Szwecja). Pierścienie wiodące do pocisków. 29.10 1932. Udzielono 24.7 1934.

72 e. Tarcze, strzelnice, cele i chwytacze kul.

2/03 **19807.** Willy Möser (Dessau, Niemcy). Urządzenie elektryczne do wskazywania pola i miejsca strzału, składające się z aparatu nadawczego, ustawionego przy tarczy strzelniczej i z aparatu wskaźnikowego na stoisku strzelca. 25.4 1932. Pierwsz. 25.4 1931 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 26.2 1934.

72 f. Celowniki i przyrządy celownicze i do nastawiania (przyrządy do mierzenia odległości kl. 42 c).

2 **20330.** Henryk Winter (Jeziorna, Polska). Celownik do strzelania kulami z myśliwskiej broni śrutowej oraz lufy zapasowe do broni zaopatrzonej w taki celownik. 13.4 1933. Udzielono 10.7 1934.

3/01 **20239.** Polskie Zakłady Optyczne, Spółka Akcyjna w Warszawie (Warszawa, Polska). Celownik optyczny do karabinów ręcznych. Dodatkowy do patentu Nr. 17821. 24.11 1932. Udzielono 21.6 1934.

10/02 **19647.** Mikołaj Kulwieć (Warszawa, Polska). Celownik niezależny do dział. 2.11 1932. Udzielono 24.1 1934.

12/05 **20343.** N. V. Nederlandsche Instrumenten Compagnie (Haga, Niderlandy). Urządzenie celownicze do statków powietrznych. 7.8 1931. Pierwsz. 8.8 1930 (Niemcy). Udzielono 16.7 1934.

15/02 **19671.** René Riberolles (Saint-Cloud, Francja). Przyrząd celowniczy do ostrzeliwania celów powietrznych. 30.12 1931. Pierwsz. 31.12 1930 (Francja). Udzielono 25.1 1934.

15/02 **19903.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do określania kursu samolotu przy locie poziomym. 28.5 1932. Pierwsz. 5.1 1932 (Czechosłowacja). Udzielono 23.3 1934.

15/02 **20561.** Actiengesellschaft C. P. Goerz Optische Anstalt Actiová společnost K. P. Goerz optický ústav (Bratislava, Czechosłowacja). Przyrząd celowniczy do karabinów maszynowych do ostrzeliwania samolotów. 7.8 1933. Udzielono 21.9 1934.

15/02 **20618.** Akciová společnost, dříve Škodovy, závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja. Luneta celownicza. 28.2 1933. Pierwsz. 18.3 1932 (Czechosłowacja). Udzielono 16.10 1934.

15/02 **20821.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Przyrząd optyczny do oznaczania położenia samolotu. 2.8 1933. Pierwsz. 11.4 1933 (Czechosłowacja). Udzielono 11.12 1934.

15/05 **20709.** Anciens Etablissements Sautter - Harlé (Paryż, Francja). Sposób określania zapomocą przyrządów podsłuchowych kąta podniesienia, nadawanego broni podczas nocnych strzelań przeciwlotniczych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 5.7 1932. Pierwsz. 19.11 1931 (Francja). Udzielono 12.11 1934.

72 g. Pancerze, wieże pancerne, wozy opancerzone i osłony, środki zaczepne i obronne w ogólności (prócz wymienionych pod a—f, h, i).

1/01 **20286.** Fischel Licht (Lwów, Polska). Materjał na pancerze kulochronne. Dodatkowy do patentu Nr. 13811. 5.11 1932. Udzielono 25.6 1934.

72 h. Samoczynna ręczna broń palna, karabiny i działa maszynowe.

1/01 **19826.** Ceská zbrojovka akciová společnost v Praze (Praga, Czechosłowacja). Zamek samoczynnej broni palnej. 11.1 1933. Pierwsz. 12.1 1932 (Czechosłowacja). Udzielono 27.2 1934.

1/01 **20412.** Vickers-Armstrongs Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Karabin maszynowy lub samoczynna broń palna małego kalibru. 26.8 1932. Pierwsz. 17.10 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 23.8 1934.

1/01 **20496.** Hirtenberger Patronen-Zundhütchen- und Metallwaren-Fabrik (Hirtenberg, Austrja). Wymienna lufa do broni palnej, ładującej się samoczynnie, używana do ćwiczebnego strzelania, oraz nabój, służący do tego celu. 12.12 1933. Udzielono 13.9 1934.

1/01 **20575.** Rudolf von Frommer (Budapeszt, Węgry). Sposób przerabiania samoczynnej broni palnej na broń, nadającą się do strzelania amunicją ćwiczebną. 6.6 1933. Pierwsz. 8.6 1932 (Węgry). Udzielono 10.10 1934.

1/02 **20718.** Aimo Johannes Lahti (Jyväskyla, Finlandja). Przyrząd spustowy do samoczynnej broni palnej. 13.10 1933. Udzielono 12.11 1934.

1/04 **19959.** Československá Zbrojovka Akciová Společnost v Brně (Brno, Czechosłowacja). Broń palna o lufie dającej się wymieniać. 27.2 1932. Pierwsz. 18.11 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 29.3 1934.

1/05 **19872.** Československá Zbrojovka akciová společnost v Brně (Brno, Czechosłowacja). Samoczynna broń palna. 6.6 1932. Pierwsz. 30.6 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 22.3 1934.

2/01 **19879.** Franciszek Dziedzic (Ostrów Mazowiecka, Polska). Mechanizm zamkowy karabina z podajnikiem o ruchu wahadłowym. 21.3 1933. Udzielono 22.3 1934.

2/03 **20103.** Państwowe Wytwórnie Uzbrojenia (Warszawa, Polska). Samoczynna broń palna. 8.7 1933. Udzielono 17.5 1934.

2/04 **20478.** Theodor Emil Bergman (Rotenfels, Niemcy). Broń maszynowa, zwłaszcza pistolet maszynowy o rączce zamkowej nieruchomej podczas strzału. 1.10 1932. Pierwsz. 3.10 1931 dla zastrz. 1—3; 6.7 1932 dla zastrz. 4—7 (Niemcy). Udzielono 13.9 1934.

3/01 **19577.** Československá Zbrojovka Akciová Společnost v Brně (Brno, Czechosłowacja). Karabin maszynowy. 10.3. 1932. Pierwsz. 28.1 1932 (Czechosłowacja). Udzielono 17.1 1934.

3/01 **20298.** Carl Pelo (Helsingfors, Finlandja). Karabin samoczynny. 8.3 1933. Udzielono 28.6 1934.

4/01 **20487.** Societá Italiana Ernesto Breda per costruzioni meccaniche (Medjolan, Włochy). Mechanizm zamkowy samoczynnej broni palnej. 6.2 1933. Pierwsz. 10.2 1932 (Włochy). Udzielono 13.9 1934.

4/01 **20755.** Società Italiana Ernesto Breda per censtruzioni meccaniche (Medjolan, Włochy). Urządzenie do ładowania samoczynnej broni palnej. 22.2 1933. Pierwsz. 24.2 1932 (Włochy). Udzielono 21.11 1934.

4/03 **20414.** Vickers - Armstrongs Limited (Westminster-Londyn, Wielka Brytanja). Karabin maszynowy i ręczna automatyczna broń palna, działające zapomocą odprowadzanych gazów. 1.7 1933. Pierwsz. 25.8 1932 (Wielka Brytanja). Udzielono 23.8 1934.

5/02 **20479.** Jan Gruner (Marjampol, Polska). Pistolet automatyczny. 8.11 1932. Udzielono 13.9 1934.

7/02 **19707.** Aktieselskabet Dansk Rekylriffel Syndikat (Kopenhaga, Danja). Urządzenie spustowe karabina maszynowego z rozrządzanym z zewnątrz spustem. 4.1 1933. Pierwsz. 5.3 1932 (Danja). Udzielono 20.2 1934.

7/02 **19708.** Aktieselskabet Dansk Rekylriffel Syndikat (Kopenhaga, Danja). Urządzenie spustowe broni palnej, strzelającej przez śmigło samolotu. 5.1 1933. Pierwsz. 18.1 1932 dla zastrz. 1, 2; 29.6 1932 dla zastrz. 3—5 (Danja). Udzielono 20.2 1934.

7/05 **20100.** Werner Baumann (Paryż, Francja). Urządzenie do chłodzenia luf broni szybkostrzelnej. 28.1 1933. Pierwsz. 29.1 1932 dla zastrz. 1; 14.1 1933 dla zastrz. 2 i 3 (Francja). Udzielono 17.5 1934.

10 **20064.** Vickers Armstrongs Limited (Westminster Wielka Brytanja). Podstawa do karabinów maszynowych na samolotach. 5.4 1933. Udzielono 2.5 1934.

10 **20843.** H. Cegielski Spółka Akcyjna (Poznań, Polska). Podstawa do jednego lub kilku karabinów maszynowych. 3.10 1933. Udzielono 11.12 1934.

72 i. Zapalniki do pocisków.

2/20 **20619.** Schwob Frères & Cie S. A. (La Chaux-de-Fonds, Szwajcarja). Przyrząd do nastawiania mechanicznych zapalników zegarowych do pocisków artyleryjskich. 31.5 1933. Pierwsz. 5.6 1932 (Szwajcarja). Udzielono 16.10 1934.

3/02 **19827.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Bezpiecznik do ręcznych granatów. Dodatkowy do patentu Nr. 18088. 18.1 1933. Pierwsz. 5.11 1932 (Czechosłowacja). Udzielono 27.2 1934.

3/02 **20562.** Ignacy Kucharski (Żyrardów, Polska). Zapalnik uderzeniowy do granatów ręcznych. 24.10 1933. Udzielono 21.9 1934.

3/08 **20189.** Eugenjusz Dunin-Marcinkiewicz (Warszawa, Polska) i Przemysł Metalowy „Granat" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Urządzenie zabezpieczające zapalnik od przedwczesnego działania. 1.12 1930. Udzielono 11.6 1934.

3/08 **20748.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Zapalnik uderzeniowy do pocisków. 14.7 1932. Pierwsz. 11.8 1931. (Czechosłowacja). Udzielono 21.11 1934.

3/09 **19829.** Société Schneider & Cie. (Paryż, Francja). Zapalnik uderzeniowy, którego układ zbijający stanowi jeden zespół ruchomy. 1.2 1933. Pierwsz. 20.12 1932 (Francja). Udzielono 27.2 1934.

3/09 **20237.** Edgar William Brandt (Paryż, Francja). Zapalnik uderzeniowy. 26.10 1932. Pierwsz. 30.11 1931 (Francja). Udzielono 21.6 1934.

3/11 **20028.** Stanisław Kurkowski (Skarżysko, Polska) i Mieczysław Michniewski (Skarżysko, Polska). Zapalnik artyleryjski uderzeniowo - wtłoczeniowy. 10.5 1933. Udzielono 26.4 1934.

3/11 **20135.** Towarzystwo Starachowickich Zakładów Górniczych Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Zapalnik uderzeniowy, natychmiastowy, dający się przekształcić na zapalnik ze zwłoką. 1.12 1932. Udzielono 26.5 1934.

3/11 **20753.** Towarzystwo Starachowickich Zakładów Górniczych Spółka Akcyjna (Starachowice, Polska). Zapalnik uderzeniowy. 7.2 1933. Udzielono 21.11 1934.

4 **19975.** Schwob Frères & Cie. S. A. (La Chaux-de-Fonds, Szwajcarja). Zapalnik mechaniczny, działający pod wpływem siły odśrodkowej. 29.4 1933. Pierwsz. 30.4 1932 (Szwajcarja). Udzielono 11.4 1934.

4 **19976.** Schwob Frères & Cie. S. A. (La-Chaux-de-Fonds, Szwajcarja). Urządzenie napędowe o działaniu odśrodkowem do zapalników mechanicznych do pocisków artyleryjskich. 29.4 1933. Pierwsz. 30.4 1932 (Szwajcarja). Udzielono 11.4 1934.

4 **20560.** Marjan Wojciechowski (Warszawa, Polska). Zapalnik mechaniczny do pocisków rozpryskowych. 10.6 1933. Udzielono 21.9 1934.

4 **20620.** Schwob Frères & Cie. S. A. (La Chaux-de-Fonds, Szwajcarja). Zapalnik mechaniczny z urządzeniem do ryglowania narządu, rozporządzającego nastawianiem na czas, w jego położeniu nastawionem. 6.9 1933. Pierwsz. 10.9 1932 (Szwajcarja). Udzielono 16.10 1934.

Klasa 73. Powroźnictwo.

5/02 **19750.** Plymouth Cordage Company (Plymouth, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). Rdzenie do lin drucianych. 31.2 1931. Udzielono 23.2 1934.

Klasa 74. Sygnalizacja.

74 a. Domowe urządzenia sygnalizacyjne (dzwonki elektryczne i mechaniczne, tablice z klapkami sygnalizacyjnemi, przyrządy do budzenia, przyrządy alarmujące pożar lub włamanie, restauracyjne przyrządy sygnalizacyjne, telegrafy domowe i hotelowe, urządzenia do dzwonów wieżowych).

25 **20554.** Bolesław Janiszewski (Warszawa, Polska). Urządzenie do zabezpieczania skarbców i innych pomieszczeń od włamania. 11.10 1930. Udzielono 21.9 1934.

27 **19730.** Antoni Czurlanis (Bydgoszcz, Polska). Urządzenie alarmowe. 23.10 1931. Udzielono 21.2 1934.

74 b. Przyrządy do wskazywania na odległość rozmaitych zjawisk (zmian wodostanu, wahań ciśnienia, temperatury, powstawania gazów wybuchowych, przerw w ruchu mechanicznych instalacyj, zmian szybkości i wskazań kompasu).

6 **20311.** Pulvis Aktiengesellschaft (Glarus, Szwajcarja). Urządzenie sygnałowe do sprzęgieł poślizgowych i podobnych. 9.9 1931. Udzielono 10.7 1934.

8/05 **20117.** Landis & Gyr S. A. (Zug, Szwajcarja). Urządzenie do przekazywania na odległość wielkości pomiarowych. 7.7 1930. Pierwsz. 2.9 1929 (Szwajcarja). Udzielono 26.5 1934.

74 c. Przyrządy do dawania rozkazów, telegrafy pożarowe i policyjne.

18/01 **20797.** C. Lorenz Aktiengesellschaft (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Ostrzegacz pożarowy. 27.3 1931. Pierwsz. 8.4 1930 (Niemcy). Udzielono 29.11 1934.

74 d. Sygnały dźwiękowe i optyczne prócz wymienionych pod a—c (gwizdawki, syreny, buczki ostrzegawcze podczas mgły i inne sygnały dźwiękowe, jak również urządzenia i sposoby do określania kierunku i pochodzenia dźwięków (por. 65 a[14], 62 c).

6/12 **19661.** Anciens Etablissements Sautter-Harlé (Paryż, Francja). Przyrząd do wyznaczania położenia samolotu. 28.12 1932. Pierwsz. 13.1 1932 (Francja). Udzielono 24.1 1934.

Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni.

75 b. Ogólne sposoby nadawania kształtów i zdobienia oraz mozaika i intarsja.

23 **20608.** Reichhold & Lang, Lith. Kunstanstalt G. m. b. H. (Monachjum, Niemcy). Obrazek złożony z kilku części i składany na płasko. 18.2 1933. Udzielono 15.10 1934.

75 c. Malarstwo (sposoby malowania, tła malarskie [grunty], przybory malarskie, pozłacanie listew, sposoby lakierowania drzewa i t. d.).

5/06 **19948.** Wolff & Co. Kommanditgesellschaft auf Aktien (Walsrode, Niemcy), Richard Weingand (Bomlitz k. Walsrode, Niemcy) i Josef Seiberlich (Bomlitz k. Walsrode, Niemcy). Sposób zmniejszenia przepuszczalności pary wodnej przez błonę. 1.12 1932. Pierwsz. 29.12 1931 (Niemcy). Udzielono 26.3 1934.

75 d. Szczególne wzory i obrazki (ucieszne, czarodziejskie, utajone, przezrocza, malarstwo na szkle [również kl. 32 b]).

10/02 **20227.** Erwin Seifert (Środa, Polska). Sposób wytwarzania powłoki na szybie. 17.3 1933. Udzielono 11.6 1934.

Klasa 76. Przędzalnictwo.

76 b. Przygotowywanie włókna przędzalniczego (międlarki ks. 29 a).

18 **20184.** Józef Mathis (Łódź, Polska). Zgrzeblarka, 27.5 1933. Udzielono 30.5 1934.

27/01 **19944.** Fernando Casablancas (Sabadell, Hiszpanja). Przyrząd wyciągowy wrzecioniarki. Dodat-

kowy do patentu Nr. 13961. 23.2 1932. Pierwsz. 26.2 1931 (Hiszpanja). Udzielono 26.3 1934.

29/02 **20341.** Fernando Casablancas (Sabadell, Hiszpanja). Urządzenie naciskowe do przyrządów wyciągowych wrzecioniarek. 14.1 1932. Pierwsz. 15.1 1931 (Hiszpanja). Udzielono 14.7 1934.

76 c. Wyrób przędzy cienkiej i nitkowanie.

4/01 **19769.** Barmer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft (Wuppertal - Oberbarmen, Niemcy). Zestaw cewek na wrzecionach niciarki. 22.4 1932. Pierwsz. 25.7 1931 dla zastrz. 1, 2, 26.10 1931 dla zastrz. 3 i 4 (Niemcy). Udzielono 26.2 1934.

4/02 **19575.** Barmer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft (Wuppertal - Oberbarmen, Niemcy). Wrzeciono niciarki. 29.1 1932. Pierwsz. 3.7 1931 dla zastrz. 1 i 2; 27.10 1931 dla zastrz. 3 i 7; 30.10 1931 ciono niciarki. 29.1 1932. Pierwsz. 3.7 1931 dla zastrz. 6 (Niemcy). Udzielono 17.1 1934.

6/04 **19898.** Firma Carl Hofmann (Schönau k. Chemnitz, Niemcy). Pierścień łożyskowy biegacza prząśnic i niciarek. 26.2 1932. Pierwsz. 4.3 1931 (Niemcy). Udzielono 22.3 1934.

13/03 **20260.** Barmer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft (Wuppertal - Oberbarmen, Niemcy). Urządzenie do napędzania niciarek z dwoma szeregami wrzecion. 30.8 1932. Pierwsz. 17.12 1931 dla zastrz. 1—3, 9 i 10; 2.4 1932 dla zastrz. 4—8 (Niemcy). Udzielono 23.6 1934.

13/03 **20519.** Barmer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft (Wuppertal - Oberbarmen, Niemcy). Niciarka. 17.5 1933. Pierwsz. 25.6 1932 (Niemcy). Udzielono 17.9 1934.

13/08 **20081.** G. Josephyego Spadkobiercy (Bielsko, Polska). Samoprząśnica z wrzecionami o zmiennych szybkościach. 2.11 1932. Udzielono 8.5 1934.

31 **19635.** Alfred Kaller (Łódź, Polska) i Konstanty Kaller (Łódź, Polska). Sposób wyrobu nici lnianobawełnianych. 12.11 1932. Udzielono 23.1 1934.

76 d. Zwijanie, wykańczanie i pakowanie przędzy.

2 **19738.** Parcofil A. G. (Zürich, Szwajcarja). Cewiarka krzyżowa. 18.12 1930. Pierwsz. 19.12 1929 (Szwajcarja). Udzielono 22.2 1934.

2 **20376.** W. Schlafhorst & Co. (Gladbach, Niemcy). Sposób wytwarzania nawoju nadawczego z uzwojeniem krzyżowem oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 31.10 1932. Udzielono 24.7 1934.

11 **19685.** W. Schlafhorst & Co. (München - Gladbach, Niemcy). Urządzenie do samoczynnego doprowadzania cewek do stanu roboczego w cewiarkach. 15.7 1931. Udzielono 25.1 1934.

Klasa 77. Sport, gry i zabawy, zabawki, zabawy ludowe.

77 b. Łyżwy, narty i narty wodne, wrotki i koła do biegania, tory (bruki kl. 19 c).

15/02 **20515.** Karl Johan Hansen (Kongsberg k. Oslo, Norwegja). Narta. 13.4 1933. Udzielono 17.9 1934.

15/22 **20252.** Zygmunt Lewandowski (Inowrocław, Polska). Pazury do nart. 17.12 1930. Udzielono 23.6 1934.

15/31 **19998.** Tadeusz Biedermann (Lwów, Polska). Wiązanie do nart. 7.12 1932. Udzielono 14.4 1934.

15/31 **20012.** Artur Lehmann (Bielsko, Polska). Przestawne szczęki do nart. 15.3 1933. Pierwsz. 21.3 1932 (Niemcy). Udzielono 18.4 1934.

15/31 **20443.** Rubin Szklar (Warszawa, Polska). Wiązanie do nart. 31.5 1933. Udzielono 27.8 1934.

19/08 **19928.** Apolinary Cienkiewicz (Katowice, Polska). Wrotka. 10.1. 1933. Udzielono 26.3 1934.

77 c. Kręgielnie, tiwoli i podobne gry kulowe, bilardy z przyborami.

8 **20566.** Metallbillard A. G. (Chur, Szwajcarja). Bilard. 11.5 1933. Pierwsz. 5.12 1932 (Austrja). Udzielono 28.9 1934.

77 d. Gry wszelkiego rodzaju (w karty, tablicowe, loteryjki, gry w kości, ruletkę, gry i zabawy wyrabiające cierpliwość lub dla spędzenia czasu, wyścigi i podobne zabawy).

17 **19579.** Friedrich Kudlorz (Gliwice, Niemcy). Gra wirowa z tarczami liczbowemi. 30.11 1932. Pierwsz. 3.12 1931 (Niemcy) Udzielono 17.1 1934.

Klasa 78. Materjały wybuchowe, również rozsadzanie zapomocą materjałów wybuchowych, wyrób towarów zapałowych.

78 a. Wyrób zapałek (dział chemiczny).

10 **19796.** Willi Lück (Stuttgart, Niemcy). Taśma do pakowania zapałek książeczkowych. 24.4 1933. Pierwsz. 10.5 1932 (Niemcy). Udzielono 26.2 1934.

78 b. Wyrób zapałek (dział chemiczny).

4 **19638.** Zoltan Földi (Budapeszt, Węgry) i Rezsö König (Budapeszt, Węgry). Zapałka do wielokrotnego użytku. 16.1 1933. Pierwsz. 18.1 1932 dla zastrz. 1—7; 29.2 1932 dla zastrz. 9; 11.6 1932 dla zastrz. 8, 10, 11 (Węgry). Udzielono 23.1 1934.

78 c. Wybór prochu strzelniczego i materjałów wybuchowych, również przygotowywanie surowców.

6 **20509.** Carl Wache (Drezno, Niemcy). Sposób wytwarzania środków wybuchowych. 25.11 1932. Pierwsz. 26.11 1931 (Szwajcarja). Udzielono 15.9 1934.

14 **20214.** Państwowa Wytwórnia Prochu (Pionki, Polska). Plastyczny materjał wybuchowy. 16.4 1931. Udzielono 30.10 1931.

14 **20253.** Państwowa Wytwórnia Prochu (Pionki, Polska). Plastyczna masa wybuchowa. Dodatkowy do patentu Nr. 15917. 24.3 1931. Udzielono 23.6 1934.

15 **20301.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania środków wybuchowych. 29.4 1933. Pierwsz. 10.8 1932 (Niemcy). Udzielono 28.6 1934.

18 **19858.** Ministerstwo Spraw Wojskowych (Warszawa, Polska) i Tadeusz Urbański (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania pentrytu. 16.2 1931. Udzielono 30.10 1931.

18 **20739.** Lignoza Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Materjał wybuchowy o małej gęstości. 24.11 1933. Udzielono 14.11 1934.

78 d. Ognie sztuczne, materjały i przybory wywiązujące dym, światło błyskawicowe.

1/01 **20166.** Tadeusz Mokłowski (Warszawa, Polska). Termit zapalający się, względnie rozżarzający się od wody i wilgoci. Dodatkowy do patentu Nr 18563 24.4 1933. Udzielono 29.5 1934.

78 e. Rozsadzanie (zapały [zapalniki do pocisków kl. 72 i] kapiszony, sznury zapałowe, ładunki rozsadzajace.

1 **19640.** Lignoza Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Sposoby rozsadzania złóż węgla i skał i t. d. 22.7 1933. Udzielono 23.1 1934.

3 **19663.** Schaffler & Co. (Wiedeń, Austrja). Elektryczny zapalnik czasowy. 3.2 1933. Pierwsz. 17.6 1932 dla zastrz. 1; 29.9 1932 dla zastrz. 3; 1.10 1932 dla zastrz. 2.4 (Austrja). Udzielono 24.1 1934.

5 **20448.** Les Petits-Fils de François de Wendel & Cie. (Paryż, Francja). Nabój górniczy. 29.9 1933. Pierwsz. 9.11 1932 (Francja). Udzielono 27.8 1934.

5 **20539.** Mario Felice Federico Biazzi (Brigue, Szwajcarja). Sposób wytwarzania detonatorów. 5.4 1932. Pierwsz. 29.4 1931 (Francja). Udzielono 21.9 1934.

5 **20636.** Heaters Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Nabój rozsadzający. 8.4 1933. Udzielono 16.10 1934.

Klasa 79. Tytuń, cygara i papierosy.

79 b. Cygara i papierosy (dział mechaniczny), wyrób gilz i ustników do papierosów.

22/01 **20787.** Elsbeth Ruben ur. Lewinsohn (Berlin, Niemcy) i Moritz Salomonski (Berlin, Niemcy). Sposób obróbki gilz papierosowych w celu zapobieżenia tleniu się papierosa koło ustnika. 8.3 1934. Pierwsz. 9.3 1933 (Niemcy). Udzielono 24.11 1934.

23/01 **20529.** Tadeusz Rybiński (Królewska Huta, Polska). Gilza do papierosa. 28.9 1933. Udzielono 17.9 1934.

23/01 **20788.** Zakłady Przemysłowo - Handlowe Wład. Paschalski (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu owalnych gilz papierosowych z ustnikami na maszynach do wyrobu gilz i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 26.5 1930. Udzielono 27.11 1934.

24 **20526.** Jan Przyborowski (Nowe Miasto n. Drwęcą, Polska). Gilza papierosowa. 23.8 1933. Udzielono 17.9 1934.

24 **20642.** Peter Jackson (Tobacco Manufacturer) Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sączek do papierosów i urządzenie do jego wyrobu. 24.10 1933. Udzielono 16.10 1934.

Klasa 80. Towary z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, prasy brykietowe.

80 a. Maszyny, narzędzia i przybory do otrzymywania i przygotowywania gliny i podobnych materjałów oraz formowanie z nich wyrobów, jak również obróbka powierzchni, prasy brykietowe, urządzenia transportowe do wyrobów z gliny.

7/35 **20036.** Gebrüder Eirich (Hardheim, Niemcy). Mieszarka - gniotownik. 26.9 1931. Pierwsz. 27.9 1930 dla zastrz. 1—4, 6, 7 i 9 (Niemcy). Udzielono 27.4 1934.

24 **20516.** Otto Lefnaer (Wiedeń, Austrja). Prasa taśmowa. 14.4 1933. Pierwsz. 16.4 1932 dla zastrz. 1—3; 27.10 1932 dla zastrz. 5—7 (Austrja). Udzielono 17.9 1934.

48/30 **20254.** Firma Michalski i Wexner (Kraków, Polska). Urządzenie do kształtowania dźwigarów żelazobetonowych. Dodatkowy do patentu Nr. 13389. 4.7 1931. Udzielono 23.6 1934.

56/20 **20084.** Superbeton A. G. (Zürich, Szwajcarja). Drgająca forma obrotowa. 14.12 1932. Pierwsz. 16.12 1931 (Niemcy). Udzielono 8.5 1934.

80 b. Mieszaniny zapraw murarskich, masy ceramiczne, wyrób sztucznych kamieni, o ile dotyczy mas, polewy.

1/05 **20435.** Jan Opalsky (Aussig, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania szybkowiążącego, zawierającego cement materjału budowlanego. 27.10 1932. Pierwsz. 21.12 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 27.8 1934.

1/08 **19896.** Stanisław Borkowski (Gocławek, Polska). Pustak służący jako materjał wypełniający przy wyrobie betonu lekkiego. 30.12 1931. Udzielono 22.3 1934.

8/02 **20632.** Jerzy Konarzewski (Mała Dąbrówka, Polska). Sposób wyrobu ogniotrwałych cegieł dolomitowych. 1.3 1933. Udzielono 16.10 1934.

8/06 **19845.** Hermann Salmang (Aachen, Niemcy) i Benno Wentz (Aachen, Niemcy). Sposób wytwarzania kamieni krzemionkowych. Dodatkowy do patentu Nr. 19334. 20.7 1932. Pierwsz. 21.7 1931 dla zastrz. 1; 7.6 1932 dla zastrz. 2, 3 (Niemcy). Udzielono 28.2 1934.

8/14 **20514.** Wilhelm Rosemeier (Gliwice, Niemcy). Sposób wytwarzania zaprawy ogniotrwałej. 6.4 1933. Udzielono 17.9 1934.

8/15 **20078.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania ogniotrwałych mas, odpornych na niszczące działanie wolnego węgla. 18.7 1932. Pierwsz. 27.7 1931 (Niemcy). Udzielono 8.5 1934.

9/08 **20041.** Stefan Rulski (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania lekkiego materjału budowlanego. 10.10 1932. Udzielono 27.4 1934.

18/03 **20506.** Henrik Nielsen (Oslo, Norwegja) Sposób wyrobu cegieł. 15.11 1932. Pierwsz. 16.11 1931 (Norwegja). Udzielono 15.9 1934.

23/03 **20307.** Rolf Vassel (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania polew ołowianych. 6.2 1933. Pierwsz. 25.4 1932 dla zastrz. 1, 6; 28.11 1932 dla zastrz. 2—5 (Niemcy). Udzielono 28.6 1934.

23/04 **20154.** Bruno Eugen Grossmann (Lausa, Dresden, Niemcy). Sposób wytwarzania masy o powierzchni podobnej do powierzchni polewy. 23.7 1932. Udzielono 29.5 1934.

23/07 **20866.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób barwienia nieglazurowanych powierzchni cegieł i wyrobów glinianych. 27.7 1933. Udzielono 11.12 1934.

24/03 **19768.** Józef Handzelewicz (Grudziądz, Polska). Sposób wyrobu pustaków budowlanych. 13.4 1932. Udzielono 26.2 1934.

24/04 **20105.** Société l'Electro-Refractaire (Paryż, Francja). Forma do odlewania wyrobów ogniotrwałych z krzemianu glinowego. 8.10 1932. Pierwsz. 9.10 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.5 1934

25/05 **20811.** „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych (Lwów, Polska). Sposób wytwarzania z asfaltów ponaftowych asfaltu, nadającego się do budowy nawierzchni drogowych. 21.2 1933. Udzielono 10.12 1934.

25/12 **20436.** Karol Bauer (Drohobycz, Polska), Artur Urman (Drohobycz, Polska) i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. (Drohobycz, Polska). Sposób wyrobu kostki do budowy asfaltowej nawierzchni drogowej. 7.12. Udzielono 27.8 1934.

80 c. Piece (samoistne urządzenia do suszenia cegły kl. 82 a).

14/01 **19786.** „Miag" Mühlenbau und Industrie Aktiengesellschaft (Brunświk, Niemcy). Urządzenie do wypalania, chłodzenia, suszenia, prażenia lub spiekania rozmaitego rodzaju materjałów. 7.11 1932. Pierwsz. 21.6 1932 (Niemcy). Udzielono 26.2 1934.

Klasa 81. Transport i opakowanie.

81 a. Maszyny i przybory do pakowania, maszyny do ważenia, o ile są połączone z maszynami do pakowania (poza tem kl. 42 f).

1 **19655.** Aktiebolaget Gerh. Arehns Mekaniska Verkstad (Stockholm, Szwecja). Maszyna do pakowania. Dodatkowy do patentu Nr. 18548. 15.5 1931. Pierwsz. 19.5 1930 (Niemcy). Udzielono 24.1 1934.

81 c. Skrzynie i beczki do transportu i innego rodzaju opakowanie, przyrządy do usztywniania den w beczkach, skrzynki pocztowe do listów.

1 **20493.** Gaston André Elie Moreau (Boulogne-sur Seine, Francja). Skrzynia do przewozu towarów. 25.7 1933. Pierwsz. 5.8 1932 (Belgja). Udzielono 13.9 1934.

15 **20795.** Karl Becker (Trier, Niemcy). Zamknięcie do tubek. 28.9 1932. Pierwsz. 28.9 1931 (Niemcy). Udzielono 29.11 1934.

18 **20309.** Leo M. Harvev (Los Angeles, California, Stany Zjednoczone Ameryki). Połączenie zachodzących na siebie końców taśm metalowych przy pakowaniu skrzyń, bel i podobnych opakowań oraz maszyna do wykonywania tego połączenia. 30.8 1930. Udzielono 10.7 1934.

22 **20764.** „Oleo" Oel-und Fettfabrik A.-G. (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). Sposób pakowania tłuszczów jadalnych, zwłaszcza margaryny. 3.3 1933. Udzielono 21.11 1934

81 e. **Transportowe taśmy, łańcuchy, ślimaki i urządzenia podobne.**

58. **20893.** Josef Daněk (Śląska Ostrawa, Czechosłowacja). Podwozie żłobu wstrząsowego. 27.12 1932. Pierwsz. 1.1 1932 (Czechosłowacja. Udzielono 21.12 1934.

104 **19771.** William Platts Kellett (New Jork, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób przewożenia towarów kolejami żelaznemi oraz urządzenie, stosowane do tego celu. 20.5 1932. Pierwsz. 26.5 1931 (Niemcy). Udzielono 26.2 1934.

139 **19905.** John Essendon Simmonds (Londyn, Wielka Brytanja) i Charles Peterson (Londyn, Wielka Brytanja). Wkładka bezpieczeństwa do zbiorników i przewodów rurowych na lotne ciecze, tworzące pary wybuchowe. 29.7 1932. Udzielono 23.3 1934.

Klasa 82. Suszenie, prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki (do ogólnego zastosowania).

82 a. **Maszyny, sposoby i urządzenia do suszenia, prażenie (oprócz prażarni słodowych kl. 6 a) piecyki do palenia kawy.**

25/06 **20046.** Société Franc - Contoise des Bois Secs (Vésoul, Francja). Sposób suszenia materjałów wilgotnych, a szczególnie drzewa oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 17.1 1933. Pierwsz. 18.1 1932 dla zastrz. 1—6; 23.5 1932 dla zastrz. 7, 8; 23.7 1932 dla zastrz. 9—12 (Belgja). Udzielono 27.4 1934.

29 **20520.** Wincenty Ginter (Poznań, Polska). Piec do palenia kawy. 9.6 1933. Udzielono 17.9 1934.

82 b. **Wirówki.**

12 **19778.** Józef Morze (Warszawa, Polska). Sprzęgło odśrodkowe do napędu zębatego wirówek. 28.9 1932. Udzielono 26.2 1934.

Klasa 83. Zegary.

83 a. **Zegary (oprócz elektrycznych), zegary kalendarzowe, również kalendarze przestawialne w rodzaju zegarów kalendarzowych.**

12 **19651.** Dr. Franciszek Michał Kos (Katowice, Polska). Dwuramienna wskazówka minutowa. 31.1 1933. Pierwsz. 26.3 1932 dla zastrz. 1; 2.12 1932 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 24.1 1934.

Klasa 84. Budownictwo wodne i ziemne.

84 c. **Urządzenia fundamentowe łącznie z zakładaniem fundamentów pod budowle (narzędzia i przyrządy do badania i umacniania gruntu pod budowle, zakładanie fundamentów zapomocą rusztów palowych i belkowych, skrzynie i studnie zapuszczane, zatapianie kamieni i betonu, kafary).**

2 **20497.** Arthur Mauterer (Dortmund, Niemcy). Sposób wykonywania nienitowanej falistej ściany palisadowej z zetówek. 25 5 1928. Udzielono 15.9 1934.

2 **20721.** Richard Wuczkowski (Wiedeń, Austrja). Sposób wzmacniania fundamentów budowli. 1.4 1932. Pierwsz. 20.10 1931 (Austrja). Udzielono 14.11 1934.

2 **20812.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób zapobiegania zmniejszaniu się wytrzymałości ścian palisadowych z brusów, połączonych w korytka zapomocą zamków, umieszczonych na zewnętrznej stronie ściany. 29.3 1933. Udzielono 10.12 1934.

2 **20896.** M. Łempicki, Spółka Akcyjna Przedsiębiorstwo Górnicze, Wiertnicze i Hydrotechniczne (Warszawa, Polska). Sposób określania wysokości słupa wypełniającego betonu w rurze wiertniczej podczas wykonywania pala betonowego, tłoczonego sprężonem powietrzem, oraz układ do wykonywania tego sposbu. 29.7 1933. Udzielono 21.12 1934.

Klasa 85. Woda, oczyszczanie wody, zaopatrywanie w wodę i kanalizacja.

85 b. **Oczyszczanie wody (przesączniki kl. 12 d).**

1/12 **19911.** Ignacy Jasiński (Sosnowiec, Polska). Aparat do chlorowania wody do picia. 22.2 1933. Udzielono 23.3 1934.

85 c. **Oczyszczanie wody ściekowej.**

3/01 **20228.** Heinrich Blunk (Essen, Niemcy). Sposób odgazowywania i nawietrzania wód ściekowych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 13.9 1933. Pierwsz. 14.9 1932 dla zastrz. 1; 24.2 1933 dla zastrz. 2 — 6 (Niemcy). Udzielono 11.6. 1934.

5 **19798.** Johann Bányay (Budapeszt, Węgry). Sposób oczyszczania cieczy zapomocą siły odśrodkowej i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 10.6 1933. Pierwsz. 12.7 1932 (Niemcy). Udzielono 26.2 1934.

6/01 **19850.** The Dorr Company Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Osadnik. 4.11 1932. Pierwsz. 23.2 1932 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 28.2 1934.

6/09 **19794.** René Auguste Henry (Liège, Belgja). Sposób przesączania błota i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 23.3 1933. Pierwsz. 24.6 1932 (Belgja). Udzielono 26.2 1934.

85 e. **Kanalizacja, również przewietrzanie i opróżnianie dołów ustępowych.**

9/05 **19912.** Wiktor Jaskólski (Katowice, Polska). Oddzielacz benzyny. 22.2 1933. Udzielono 23.3 1934.

21/01 **20446.** Pinkus Stamberger (Kraków, Polska). Umywalnia, bidet lub spluwaczka z jednolitym syfonem. 20.4 1934. Udzielono 27.8 1934.

85 h. **Ustępy z płókaniem i urządzeniami odkażającemi (konstrukcje kurków, zaworów i zasuw kl. 47 g, ustępy bez płókania kl. 34 k).**

8 **20324.** Antoni Krzywicki (Warszawa, Polska). Przyrząd do spłókiwania muszli klozetowej. 15.2 1933. Udzielono 10.7 1934.

18/01 **20164.** Teofil Makrai (Budapeszt, Węgry). Urządzenie higjeniczne. 20.3 1933. Udzielono 29.5 1934.

18/02 **20336.** Jakób R. Bursztyn (Warszawa, Polska). Osłona zbiornika klozetowego. 12.7 1933. Udzielono 10.7 1934.

18/05 **20531.** Roman Fojcik (Wełnowiec — Katowice, Polska). Urządzenie klozetowe do spłókiwania basenów. 2.10 1933. Udzielono 17.9 1934.

Klasa 86. Tkactwo.

86 b. **Urządzenie do wytwarzania przesmyku, krosna nicielnicowe i krosna Jacquard'a.**

4/02 **19557.** Gebr. Stäubli & Co. (Horgen, Szwajcarja). Platyna do maszynek nicielnicowych. 2.7 1932. Pierwsz. 20.11 1931 (Szwajcarja). Udzielono 15.1 1934.

86 c. **Tkanie materjałów bez runka.**

2 **19637.** Adolf Teichner (Berlin, Niemcy). Tkanina ze skóry. 14.11 1932. Pierwsz. 14.11 1931 (Niemcy). Udzielono 23.1 1934.

21/01 **19553.** Grossenhainer Webstuhl- und Maschinen-Fabrik Aktiengesellschaft (Grossenhain, Saksonja, Niemcy). Urządzenie do przerzucania czółenka. 25.1 1932. Pierwsz. 6.8 1931 (Niemcy). Udzielono 15.1 1934.

23/01 **19843.** Platt Brothers and Company Limited (Oldham, Lancaster, Wielka Brytanja) i Kiichiro Toyoda (Nagoya, Japonja). Mechanizm do wymiany czółenek w krośnie samoczynnem. 12.12 1931. Pierwsz. 24.12 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 28.2 1934.

23/01 **19904.** N. V. Exploitatie Maatschappij voor Textielindustrie Auerbach & Co. (Haga, Niderlandy). Urządzenie do wymiany czółenek w krosnach tkackich. 22.6 1932. Pierwsz. 25.6 1931 (Niemcy). Udzielono 23.3 1934.

27/02 **20527.** Franz Josef Marx (Kolonja, Niemcy) i Otto Wittmers (Kolonja, Niemcy). Urządzenie do poruszania płochy krosna mechanicznego. 24.8 1933. Udzielono 17.9 1934.

27/12 **19656.** Platt Brothers and Company Limited (Oldham, Wielka Brytanja) i Kiichiro Toyoda (Nagoya, Japonja). Mechanizm zderzakowy w krosnach mechanicznych. 26.5 1931. Pierwsz. 20.6 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 24.1 1934.

86 g. Narzędzia i przybory tkackie.

7/15 **19753.** Hans Summa (Schwarzenbach n. S., Niemcy). Cewka wątkowa. 11.3 1932. Pierwsz. 12.3 1931 dla zastrz. 1, 2; 15.9 1931 dla zastrz. 3 — 6 (Niemcy). Udzielono 23.2 1934.

9/05 **19782.** Hans Summa (Schwarzenbach n. S., Niemcy). Nawlekacz do samoczynnych czółenek tkackich. 6.10 1932. Pierwsz. 24.2 1932 (Niemcy). Udzielono 26.2 1934.

Klasa 87. Narzędzia i przybory robocze, również narzędzia pneumatyczne, do użytku powszechnego.

87 a. Narzędzia i przybory do przymocowywania lub łączenia, do rozluźniania i przytrzymywania, również imadła i uchwyty do pilników.

12 **19760.** Carl Walter (Wuppertal-Barmen, Niemcy). Klucz do nakrętek. 14.7 1932. Udzielono 23.2 1934.

14 **20205.** Artur Zachert (Skolimów, Polska). Klucz do okrągłych nakrętek. 6.11 1933. Udzielono 11.6 1934.

87 b. Narzędzia i przybory do obróbki i zmiany kształtu materjałów, tak zwane narzędzia odkształcające.

2/05 **20289.** Państwowe Wytwórnie Uzbrojenia (Warszawa, Polska). Urządzenie do sterowania sprężonego powietrza w pneumatycznem narzędziu roboczem. 30.10 1933. Udzielono 25.6 1934.

3/02 **20476.** Ernst Meissner (Saint Etienne, Francja). Młotek sprężynowy. 9.8 1932. Pierwsz. 1.10 1931 dla zastrz. 4,5 (Niemcy). Udzielono 13.9 1934.

3/04 **20282.** Svenska Hammaraktienbolaget (Stockholm, Szwecja). Narzędzia udarowe. Zależny od patentu Nr. 14212. 11.5 1932. Pierwsz. 12.5 1931 (Szwecja). Udzielono 25.6 1934.

87 c. Umocowanie trzonków narzędzi i przyborów do pracy do zastosowania powszechnego (do szczotek i t. p. kl. 9).

1/01 **19812.** Werner Piel (Langensalza, Niemcy). Urządzenie do przymocowywania rękojeści do narzędzi. 3.10 1932. Pierwsz. 14.4 1932 (Niemcy). Udzielono 27.2 1934.

1/02 **19930.** Franciszek Kalkowski (Kamień, Polska). Metalowy uchwyt do młotków, toporów i podobnych narzędzi. 20.4 1933. Udzielono 26.3 1934.

Klasa 88. Silniki wiatrowe i wodne.

88 a. Turbiny i koła wodne.

11 **19929.** Firma J. M. Voith (Heidenheim, Niemcy). Łopatka do maszyn wirowych, nieposiadająca zewnętrznego wieńca i przeznaczona do pracy w cieczy. 15.3 1933. Pierwsz. 18.3 1932 (Niemcy). Udzielono 26.3 1934.

88 b. Silniki, pracujące słupem wody, oraz inne silniki wodne, oprócz wymienionych pod a.

1 **19811.** Arthur Joseph Bomal (Bruksela, Belgja). Silnik hydrauliczny. 29.9 1932. Udzielono 27.2 1934.

88 c. Silniki wiatrowe.

2/01 **20885.** Fritz Schmeling (Gniezno, Polska). Wiatrak turbinowy. 11.4 1932. Udzielono 21.12 1934.

Klasa 89. Otrzymywanie cukru i krochmalu (skrobi).

89 b. Krajarki, noże do krajania, prasy do krajanki.

4 **19940.** Maschinen- und Werkzeugfabrik Aktiengesellschaft vorm. Aug. Paschen (Köthen-Anhalt, Niemcy). Skrzynka nożowa krajalnic do buraków i podobnych materjałów. Dodatkowy do patentu Nr. 7027. 3.4 1931. Pierwsz. 3.7 1930 (Niemcy). Udzielono 26.3 1934.

6 **20535.** Władysław Żelezniak (Środa, Polska). Prasa do wysłodków buraczanych i z trzciny cukrowej. 6.2 1932. Udzielono 21.9 1934.

89 c. Otrzymywanie i oczyszczanie soku.

1 **19790.** Auguste Eugène Vasseux (Saint-Mandé, Francja). Sposób dyfuzyjnego ługowania buraków, trzciny cukrowej lub innych produktów roślinnych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 16.1 1933. Udzielono 26.2 1934.

89 h. Odcukrzanie melasy.

7 **19942.** Joseph William Thompson (Londyn, Wielka Brytanja) i John William Hinchley (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób elektrolitycznego bielenia melasy buraczanej lub trzcinowej. 21.4 1931. Pierwsz. 2.6 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 26.3 1934.

89 i. Cukier skrobiowy, inwertowany, mlekowy, syrop spożywczy i cukier słodowy.

1/02 **19657.** Holzhydrolyse Aktiengesellschaft (Heidelberg, Niemcy). Sposób otrzymywania rozmaitego rodzaju cukrów z zawierających błonnik materjałów roślinnych. 29.8 1932. Udzielono 24.1 1934.

[illegible]

89 c. Otrzymywanie i oczyszczanie soku.

19770. Auguste Gustave Vasseux (Saint-Mandé, Francja). Sposób dyfuzyjnego ługowania buraków, trzciny cukrowej lub innych produktów roślinnych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 16.1 1933. Udzielono 26.2 1934.

[illegible]

CZĘŚĆ 3.

Wykaz patentów,

udzielonych w roku 1934,

według nazwisk ich właścicieli.

Pierwsza cyfra oznacza numer patentu, cyfry zaś i litery w nawiasie kolejno klasę, podklasę i grupę do których patent należy.

A

Abadie, Jean-Baptiste Joseph Marcel (Paryż, Francja). 20707 (21 f, 84/02).

Abderman, Wincenty (Warszawa, Polska). 19672 (33 d. 10/03).

Abramson, Alexander (Praga, Czechosłowacja) i Pavel Novák (Praga, Czechosłowacja). 20379 (63 c, 19/01).

Actiengesellschaft C. P. Goerz Optische Anstalt Actiová společnost K. P. Goerz optický ústav (Bratislava, Czechosłowacja). 20561 (72 f, 15/02); 20816 (42 c, 17/15).

Actiová společnost K. P. Goerz optický ústav patrz Actiengesellschaft C. P. Goerz Optische Austalt Actiová společnost K. P. Goerz optický ústav.

Adrema Maschinenbauges. m. b. H. (Berlin, Niemcy). 19758 (15 d, 42/11); 20098 (15 d, 42/11).

Aeppli, Albert (Zürich, Szwajcarja). 20464 (49 d, 8).

Ahlmann, Nikolai (Kopenhaga, Danja). 19747 (1 a, 28/01).

„Air Liquide" Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, L' (Paryż, Francja). 20018 (12 g, 4/01); 20019 (17 g, 4); 20140 (12 k, 3); 20793 (17 g, 2/02).

Air Reduction Company, Incorporated (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 20269 (12 o, 19/01); 20604 (12 o, 5/02).

Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). 19633 (6 b, 12); 19634 (63 c, 27/02); 19903 (72 f, 15/02); 19705 (20 f, 31); 20618 (72 f, 15/02); 20747 (20 e, 10); 20821 (72 f, 15/02).

Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). 19646 (72 d, 19/04); 19706 (72 d, 19/03); 19827 72 i, 3/02); 20617 (72 d, 17/06). 20748 72 i, 3/08).

Akciová společnost pro prumysl železářskeho, zboží a obchod v Hlubočku a Mariánském Udoli patrz „Moravia" akciová společnost pro prumysl železářskeho, zboží a obchod v Hlubočku a Mariánském Udoli.

Aktiebolaget Bofors (Bofors, Szwecja). 19648 (72 c, 8/01); 19926 (72 c, 6/01); 20375 (72 d, 20); 20381 (72 c, 8/01); 20418 (49 i, 16).

Aktiebolaget Defibrator (Stockholm, Szwecja). 19917 (55 b, 1/01).

Aktiebolaget Facit patrz Rudin, Karl Viktor i Aktiebolaget Facit.

Aktiebolaget Gerh. Arehns Mekaniska Verkstadt (Stockholm, Szwecja). 19655 (81 a, 1).

Aktiebolaget Ljungströms Angturbin (Stockholm, Szwecja). 20431 (27 c, 10/01).

Aktiebolaget Milo (Stockholm, Szwecja). 19985 (62 c, 12/03); 20294 (46 f, 3/70).

Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken (Göteborg, Szwecja). 20427 (47 b, 12).

Aktiebolaget Träskruv (Stockholm, Szwecja). 20878 (49 e, 13).

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). 20061 (46 f, 1).

Aktiengesellschaft für Stickstoffdünger (Knapsack pod Kolonją, Niemcy). 19556 (12 k, 9).

A/S Dansk Gaerings-Industri (Kopenhaga, Danja). 20673 6 b, 16/01).

Aktieselskabet Dansk Rekylriffel Syndikat (Kopenhaga, Danja). 19707 (72 h, 7/02); 19708 (72 h, 7/02).

Alais, Froges et Camarque patrz Compagnie de Produits Chimiques et Electrométallurgiques Alais, Froges et Camarque.

Albers, Willi (Wrocław, Niemcy). 20361 (21 f, 62).

Allegro patrz Industrie A. G. Allegro.

Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft (Berlin, Niemcy). 19566 (42 c, 40/01); 19643 (21 g, 12/03); 19922 (21 h, 18/15); 20059 (21 h, 30/14); 20193 (21 h, 18/01); 20623 (21 h, 18/01); 20857 (21 g, 12/03); 20858 21 c, 12).

Allner, Woldemar Franz (Berlin, Niemcy). 20352 (23 b, 1/04).

„Alpina" patrz Patentverwertungs A. G. „Alpina" S. A. pour l'Exploitation de Brevets „Alpina", Patents Exploitation Cy „Alpina" Ltd.

Altmann patrz Bronn ur. Altmann, Ida i Concordia Bergbau Aktiengesellschaft.

Aluminum Colors Incorporated (Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki). 19856 (48 b, 9).

Alvring Helfrid Charlotte (Midsommarkransen k. Stockholmu, Szwecja). 19992 (42 e, 10).

Amann, Walter patrz Zakłady Elektro Spółka z ograniczoną poręką i Walter Amann.

American Smelting and Refining Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 20809 (40 b, 11).

Anciens Etablissements Barbier. Bénard & Turenne (Paryż, Francja). 20013 (21 f, 10); 20441 (42 c, 3/02).

Anciens Etablissements Sautter-Harlé (Paryż, Francja). 19661 (74 d, 6/12); 20709 (72 f, 15/05).

Andreas, Arno (Münster, Niemcy). 19736 (54 b, 3/20).

Angel International Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 19953 (54 f, 2/25); 19954 (54 f, 2/25).

Anode Rubber Co., Ltd., The (Guernsey, Wielka Brytanja). 19816 (30 d, 5/02).

„Ansaldo" Società Anonima (Genua-Cornigliano, Włochy). 19675 (63 c, 30).

Antonŭ, Nicolae (Cluj, Rumunja). 19590 (3 a, 4/05).

Appareils et Evaporateurs Kestner (Lille, Francja). 19746 (16, 6).

Arduino patrz Società Anonima „La Victoria Arduino".

Arehns Gerh. patrz Aktiebolaget Gerh. Arehns Mekaniska Verkstad.

Armstrongs Limited patrz Vickers-Armstrongs Limited.

Asser, Erich patrz Ruth Aktiengesellschaft, Gustaw i Erich Asser.

Associated Telephone and Telegraph Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). 20128 (21 a³, 61/20); 20129 (21 a³, 67/50); 20195 (21 a³, 68/20); 20577 (21 a³, 59/01).

Astra patrz Société Anonyme Nieuport-Astra.

Atzler, Edgar (Dortmund, Niemcy). 20766 (30 h, 6).

Aubert & Duval Frères patrz Société Aubert & Duval Frères.
Auerbach & Co. patrz N. V. Exploitatie Maatschappij voor Textielindustrie Auerbach & Co.
Augsburg-Nürnberg patrz Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G.
Austrjacka Spółka Akcyjna Towarzystwo Akcyjne dla fabrykacji śrub i wyrobów kutych Brevillier Ska i A. Urban Synowie (Ustroń, Polska). 20201 49 i, 13).
Automatic Electric Company Limited (Liverpool, Wielka Brytanja). 20118 (21 a^3, 21/05); 20119 (21 a^3, 21/05); 20172 (21 a^3, 21/05); 20191 (21 a^3, 30/20); 20580 (21 a^2, 20/01).
Automatic Lubrication Limited (Brighton, Wielka Brytanja). 19839 (47 e, 17).

B

Babcock-Zieleniewski Spółka Akcyjna patrz Polskie Zakłady Babcock-Zieleniewski Spółka Akcyjna.
Bachen, Karol (Nowy Bytom, Polska). 20133 (21 a^2, 14/04).
Bacon, Raymond Foss Bronxville, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 20605 (12 i, 17); 20555 (18 a, 1/03).
Bacqueyrisse, Louis (Paryż, Francja). 20581 (46 b^1, 17); 20781 (20 d, 25).
Bamag-Meguin Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). 19791 (16, 6); 20697 (4 c, 35); 20698 (4 c, 35).
Bányay, Johann (Budapeszt, Węgry). 19798 (85 c, 5).
Báránybörnemesitö es Kereskedelmi Részvenytársaság ezelött Diamant Samu és Fiai patrz „Pannonia" Báránybörnemesitö es Kereskedelmi Részvénytársaság ezelött Diamant Samu és Fiai.
Barbarou, Marius Jean Baptiste (Neuilly sur Seine, Francja). 20652 (46 c^2, 47).
Barber, William Edward (South Farnborough, Wielka Brytanja) i Henry Archibald Watts (South Farnborough, Wielka Brytanja). 19605 (47 b, 32).
Barbier, Bénard & Turenne patrz Anciens Etablissements Barbier, Bénard & Turenne.
Bardadin Stanisław (Warszawa, Polska) i Władysław Kozłowski (Warszawa, Polska). 20390 (62 b, 15/02).
Barker patrz Gilbert & Barker Manufacturing Company.
Barmer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft (Wuppertal-Oberbarmen, Niemcy). 19575 (76 c, 4/02); 19769 (76 c, 4/01); 20260 (76 c, 13/03); 20519 (76 c, 13/03).
Barnay, Antoine (Paryż, Francja). 20388 (21 a^3, 34/10).
Barra, Albin (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). 20144 (50 a, 6/10).
Barszczewski, Stanisław (Warszawa, Polska). 20148 (37 a, 1).
Bartel. Erich patrz Weisshuhn & Söhne, Carl i Erich Bartel.
Bartel, Zygfryd (Warszawa, Polska) i Stefan Korolec (Warszawa, Polska). 19572 (61 a, 29/02).
Bary, Victor Alexander (Londyn, Wielka Brytanja). 20052 (20 d, 18).
Bata A. S. (Zlin, Czechosłowacja). 20832 (71 c, 64/01).
Bataafsche Petroleum Maatschappij, De patrz Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Maatschappij.
Bauer, Karol (Drohobycz, Polska), Artur Urman (Drohobycz, Polska) i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. (Drohobycz, Polska). 20436 (80 b, 25/12).
Baumann, Werner (Paryż, Francja). 20100 (72 h, 7/05).
Bazylewicz-Kniażykowski, Eugenjusz (Sochaczew, Polska). 19764 (72 d, 15/01).
Bechert, Paul patrz Schmidt, Rudolf i Paul Bechert.
Becker, Karl (Trier, Niemcy). 20795 (81 c, 15).
Beckman G. m. b. H., Theodor (Wuppertal-Ronsdorf, Niemcy). 20331 (33 c, 29).
Beess, Jan Juljan (Bielawy, Polska) i Stanisław Sauszek (Warszawa, Polska). 20332 (44 b, 3/02).
Bénard patrz Anciens Etablissements Barbier, Bénard & Turenne.
Benari patrz Müller ur. Benari, Thekla.
Bendix Aviation Corporation (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). 20585 (62 b, 49); 20835 (47 h, 14); 20884 (46 c^5, 3).
Bendix Brake Company (South Bend, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki). 20883 (62 b, 40/10).
Benke i Syn, Robert patrz Wytwórnia Wyrobów Metalowych Robert Benke i Syn.
Benkö, Ivan (Wiedeń, Austrja). 19810 (43 b, 19).
Berger, Leopoldine (Wiedeń, Austrja). 20039 (17a, 9/04).
Bergmann, Auguste (Reims, Francja). 20820 (8 b, 1/05).
Bergman, Theodor Emil (Rotenfels, Niemcy). 20478 (72 h, 2/04).
Beria, Antonio (Turyn, Włochy). 19919 (29 a, 6/06).
Berlin — Karlsruher Industrie-Werke Aktiengesellschaft (Karlsruhe, Niemcy). 19808 (72 d, 20).
Berlou, Irénée Raymond (Beziers, Herault, Francja). 19830 (63 c, 84).
Bertin, Gabriel (Paryż, Francja). 20467 (46 f, 3).
Bianga, Jan patrz Kotłowski, Jan i Jan Bianga.
Biazzi, Mario Felice Federico (Brigue, Szwajcarja). 20539 (78 e, 5).
Biclet, Emile patrz Renard, Melanie Arsène i Emile Biclet.
Biedermann, Tadeusz (Lwów, Polska). 19998 (77 b, 15/31).
Biegeleisen, Chaim Schaje (Wiedeń, Austrja) i Baruch Löw (Wiedeń, Austrja). 20274 (8 d, 21/03).
Bindley Processes Limited, Robinson (Mitcham, Wielka Brytanja). 20351 12 g, 4/02).
Bittner, Juljan (Borysław, Polska). 20159 (5 a, 41).
Blaik, Otton (Królewska Huta, Polska). 20681 (12 l, 15).
Blaschke, Emil (Berlin, Niemcy). 20682 (29 b, 3/01).
Bleriot, Louis (Paryż, Francja). 20462 (54 h, 1/03).
Blunk, Heinrich (Essen, Niemcy). 20228 (85 c, 3/01).
Bochnia, Stanisław (Warszawa, Polska). 19852 (12 e, 4/01).
Boczkowski, Piotr (Warszawa, Polska). 20830 (7 c, 34).
Böhler & Co. patrz Gebr. Böhler & Co. Aktiengesellschaft.
Böhme Aktiengesellschaft, H. Th. (Cremnitz, Niemcy). 19654 (12 o, 23/01); 20080 (12 o, 7/03); 20183 (8 o); 20603 (12 o, 23/02).
Bofors patrz Aktiebolaget Bofors.
Bomal, Arthur Joseph (Bruksela, Belgja). 19811 (88 b, 1).
Bonda, Hendrikus Johannes (Rotterdam, Niderlandy). 19880 (34 f, 16).
Bongrand, Jean Etienne Charles (Paryż, Francja) i Léon Sylvain Max Lejeune (Wasquehal, Francja). 20141 (8 a, 25/01).
Bongrand, Jean Etienne Charles patrz Lejeune, Léon Sylvain Max i Jean Etienne Charles Bongrand.
Borek, Juljan Teodor (Lwów, Polska). 20405 (57 b, 5/01).
Borkowski, Stanisław (Gocławek, Polska). 19896 (80 b, 1/08).
Boroński Karol patrz Zaleska, Jadwiga i Karol Boroński.
Boruszczak, Teodor (Warszawa, Polska). 20363 (72 d, 16/01).
Bosse, Julius v. (Böhlitz—Ehrenberg, Niemcy) i Kurt Richter (Lipsk, Niemcy). 19767 (48 b, 11/02).
Bost, Paul (Berlin—Lichtenberg, Niemcy). 20320 (30 i, 8/02).
Botvinic, Lazar (Bukareszt, Rumunja). 19908 (50 a, 4).
Boudemange, de patrz Giraudet de Boudemange, Jean Marie Guy.
Boveri patrz Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.
Braithwaite & Co. Engineers, Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). 19991 (19 c, 5/01).
Brancart, Ivon (Fauquez, Ronquières, Belgja). 20724 32 a, 18).
Brand, Herbert (Zürich, Szwajcarja). 19833 (30 g, 6/02).
Brandt, Edgar William (Paryż, Francja). 19716 (72 d, 19/10); 20237 (72 i, 3/09); 20415 (72 d, 19/10).
Bratke, Otto (Berlin, Niemcy). 20600 (22 g, 3).
Bratkowski, Władysław (Warszawa, Polska). 20457 (29 b, 2).
Breda, Ernesto patrz Società Italiana Ernesto Breda per costruzioni meccaniche.
Brenta, Louis (Bruksela, Belgja). 20874 (38 a, 9/02).
Brevillier & Co. und A. Urban & Söhne patrz Schrauben- und Schmiedewaarenfabriks — Actiengesellschaft Brevillier & Co. und A. Urban & Söhne.

C

Czech i Żeleński Fabryka Farb w Grodkowicach (Grodkowice, Polska). 20897 (22 g, 9/01).
Czurlanis, Antoni (Bydgoszcz, Polska). 19730 (74 a, 27).
Czyż, Jan patrz Warszawska Fabryka Uszczelnień Jan Czyż.

D

Damm Paul patrz Kokswerke & Chemische Fabriken Aktien-Gesellschaft i Paul Damm.
Danék, Josef (Śląska Ostrawa, Czechosłowacja). 20893 (81 e, 58).
Danuser, Caflisch (Zürich, Szwajcarja) i Felix C. Danuser (Zürich, Szwajcarja). 19823 (63 c, 72).
Danuser, Felix C. patrz Danuser, Caflisch i Felix C. Danuser.
Dąbrowolski, Antoni (Warszawa, Polska). 20633 (8 d, 6/82).
Dąbrowski, Jerzy patrz Friedel, Michał, Jerzy Dąbrowski, Jerzy Guttman i Kazimierz Dworakowski.
Decombe, Georges patrz Saint-Rapt, Joseph de i Georges Decombe.
Dedieu, Jean (His, Francja). 20192 (46 a^5, 5/10).
Defibrator patrz Aktiebolaget Defibrator.
Deiches, Siegmund (Wiedeń, Austrja). 19741 (40 b, 10).
Deutsche Gold-und Silber-Scheideanstald vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). 10552 (6 b, 31).
Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft Reichsbahn-Zentralamt (Berlin, Niemcy). 20708 (20 c, 11).
Deutzmotorem — Aktiengesellschaft patrz Humboldt — Deutzmotorem Aktiengesellschaft.
Deux-Sèvres patrz Société Anonyme des Distilleries des Deux-Sèvres.
Diamant Samu és Fiai patrz „Pannonia" Báránybörnemesitö es Kereskedelmi Részvénytársaság ezelött Diamant Samu és Fiai.
Diescher & Sons, S. (Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 19899 (7 a, 15).
Dieseldorff, Ervin Paul (Coban, Guatemala). 20565 (7 c, 45/02).
Diesing, Karl Ernst (Berlin — Charlottenburg, Niemcy), Paul Hermann Heymann (Berlin — Wilmersdorf, Niemcy i Heinrich Rothgiesser (Berlin — Charlottenburg, Niemcy). 20258 (38 i, 4).
Dinnendahl patrz Westfalia — Dinnendahl — Gröppel.
Distillers Company Limidet, The (Edinburgh, Wielka Brytanja), Walter Philip Joshua (Londyn, Wielka Brytanja), Herbert Muggleton Stanley (Tadworth, Wielka Brytanja i John Blair Dymock (Cheam, Wielka Brytanja). 19723 (12 o, 5/02); 19724 (12 o, 5/02).
Ditmar, Gebrüder Brünner A. G., R. patrz Lampen-und Metallwarenfabriken R. Ditmar, Gebrüder Brünner A. G.
Dobrusskin, Sajweli (Berlin, Niemcy). 20484 (21 f, 85).
Domański, Jan (Warszawa, Polska) 20438 (22 i, 1).
Dominik, Walenty (Warszawa, Polska) 20143 (26 a, 9).
Domiszewski, Marcin (Kołomyja, Polska) 20280 (46 c^3, 52).
Donderer, Joseph (Augsburg, Niemcy) i Lorenz Süssmeir (Augsburg, Niemcy). 20202 (63 c, 29/01).
Dorian patrz Keller - Dorian Colorfilm Corporation.
Dormont, Ignacy (Warszawa, Polska). 19925 (21 a^2, 16/01).
Dorr Company Inc., The (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 19850 (85 c, 6/01).
Drosdziok, Walenty (Bytków, Polska) i Ryszard Komlós Katowice, Polska). 20027 (21 f, 51/02).
Drumm Battery Company Limited (Dublin, Wielka Brytanja). 20006 (21 b, 25/02).
Dub, Jan (Sokal, Polska). 19594 (34 h, 3/02).
Duben, Václav (Praga, Czechosłowacja). 20494 (47 f, 6/50).
Duhan, Franz (Wiedeń, Austrja). 20836 (63 c, 90).
Dunin - Marcinkiewicz, Eugenjusz (Warszawa, Polska) i Przemysł Metalowy „Granat" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). 20189 (72 i, 3/08).
Dunlop Rubber Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). 20714 (62 b, 40/01).
Duret, Gaston (Eppeville Ham, Francja). 19776 (53 k, 1/01).
Duval Frères patrz Société Aubert & Duval Frères.
Dworakowski, Kazimierz patrz Friedel, Michał, Jerzy Dąbrowski, Jerzy Guttman i Kazimierz Dworakowski.
Dymock, John Blair patrz Distillers Company Limited, The, Walter Philip Joshua, Herbert Muggleton Stanley i John Blair Dymock.
Dymsza, Tomasz (Warszawa, Polska) i Konstanty Rydzewski (Warszawa, Polska). 20703 (46 a^7, 1/02).
Dyrna, Fryderyk Jerzy (Katowice, Polska). 19779 (42 b, 15).
Dziedzic, Franciszek (Ostrów Mazowiecka, Polska). 19879 (72 h, 2/01).

E

Eclipse Aviation Corporation (East Orange, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). 20025 (46 c^5, 3); 20092 (46 c^5, 5); 20093 (46 c^5, 12/01); 20416 (46 c^5, 3); 20779 (46 c^5, 3); 20799 (46 c^5, 3).
Edde, François Henri (Le Havre, Francja). 20734 (12 k, 11).
Edler & Krische (Hannover, Niemcy). 20190 (11 e, 28/02).
Egide, Serté, Jacques (Laeken, Belgja). 20706 (46 b^1, 18/01).
Ehlinger, Rodolphe patrz Landsberger, Józef i Rodolphe Eklinger.
Eibert, Fritz patrz Stark, Hermann i Fritz Eibert.
Eichmann, Friedrich (Arnau, Czechosłowacja) i Herbert Nerad (Arnau, Czechosłowacja). 20823 (39 b, 16).
Eickhoff patrz Gebr. Eickhoff Maschinenfabrik und Eisengiesserei.
Eirich patrz Gebrüder Eirich.
Eisen- und Stahlwerk Walter Peyinghaus (Egge, Niemcy). 19894 (40 b, 7); 20131 (20 d, 18/01).
Eisenwerk - Gesellschaft Maximilianshütte (Rosenberg, Oberpfalz, Niemcy). 20791 (18 c, 2/23).
Ekert, Joseph patrz Wels, Francis von i Joseph Ekert.
Elektricitätsgesellschaft „Sanitas" mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). 20102 (33 c, 3/31); 20621 (21 h, 6).
Elektro patrz Zakłady Elektro Spółka z ograniczoną poręką i Walter Amann.
Elektrozeit Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). 19869 (43 b, 2/01).
Emde, Alfred (Bernburg, Niemcy). 20342 (34 g, 1/04).
Engels, Robert (Wiedeń, Austrja) i Johann Rihosek (Wiedeń, Austrja). 20368 (20 f, 49).
Entraygues, Jules Pierre (Paryż, Francja). 20287 (71 a, 17/17).
Epstein, Siegfried (Wiedeń, Austrja). 20482 (30 d, 21).
Epsztejn, Mowsza (Warszawa, Polska). 20204 (30 b, 17).
Erba A. G. (Zürich, Szwajcarja). 20083 (8 k, 1).
Ericsson, L. M. patrz Telefonaktienbolaget L. M. Ericsson.
Eriksson, Hjalmar (Sköldinge, Szwecja). 19889 (40 a, 6/01).
Ernst, Hugon patrz Sauszek, Franciszek i Hugon Ernst.
Ertnaes, Oscar (Oslo, Norwegja) i Aage Holt - Seeland (Oslo, Norwegja). 20002 (57 b, 17/01).
Erz - u. Kohle - Flotation G. m. b. H. (Bochum, Niemcy). 20142 (1 c, 4).
Etablissements Maurice Houdaille (Levalvis - Perret, Francja). 19632 (47 g^2, 15).
„Euka" patrz Müller Chemische Fabrik „Euka", Josef.

F

Fabryka Celulozy i Papieru „Natronag" Sp. Akc. w Kaletach (Kalety, Polska). 19966 (54 b, 4/20).
Fabryka Farb w Grodkowicach patrz Czech i Żeleński Fabryka Farb w Grodkowicach.
Fabryka Kabli Spółka Akcyjna (Kraków, Polska). 19924 (21 f, 50); 20471 (21 c, 27/01).
Fabryka Maszyn i Odlewnia Żelaza Edm. Schmeja (Biała k. Bielska, Polska). 20813 (50 b, 4).
Fabr. maszyn Sirius (Warszawa, Polska). 19773 (59 b, 2).
Fabryka ostrzy do golenia „Rapid" Sp. z o. o. (Warszawa, Polska). 20014 (69, 21/02).

G

Gonyk, Ignatz (Wiedeń, Austrja). 20657 (52 a, 57/09). 20803 (52 a, 43/03).
„Górnostephan" Budowa szybów i roboty górniczo-wiertnicze Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Katowice, Polska). 20021 (5 c, 9/10).
Górnośląskie Zjednoczone Huty Królewska i Laura Spółka Akcyjna Górniczo-Hutnicza (Katowice, Polska). 19631 (31 c, 16/01); 20043 (31 c, 16/01).
Graf, Otto (Wiedeń, Austrja) i Peter Ostendorf (Wiedeń, Austrja). 20149 (7 a, 12).
Grajkowski, Jan (Warszawa, Polska). 20345 (42 n, 6/09).
„Granat" patrz Dunin - Marcinkiewicz, Eugenjusz i Przemysł Metalowy „Granat" Spółka Akcyjna.
„Granat" patrz Przemysł Metalowy „Granat" Spółka Akcyjna.
Granholm, Vera Gunhild (Warszawa, Polska). 20660 (70 d, 2/01).
Gringer, Izaak (Warszawa, Polska). 20344 (33 c, 3/50).
Grodetzky & Polak, Firma patrz Hackländer, Max, Felix Georg Lerk i Firma Grodecky & Polak.
Gröppel, Karl (Bochum, Niemcy). 20153 (1 a, 28/10).
Gröppel patrz Westfalia - Dinnendahl - Gröppel.
Groove, Egbert (Neuss n. R., Niemcy). 20132 (21 b, 7/01).
Grosberg, Stanisław (Łódź, Polska). 20737 (12 o, 23/01); 20825 (12 o, 16).
Grossenhainer Webstuhl - und Maschinen - Fabrik Aktiengesellschaft (Grossenhain, Saksonja, Niemcy). 19553 (86 c, 21/01).
Grossmann, Bruno Eugen (Lausa, Dresden, Niemcy). 20154 (80 b, 23/04).
Grossu, Mircea (Brasov, Rumunja). 19986 (62 b, 22 02).
Groszkowski, Janusz (Warszawa, Polska). 19667 (21 a^4, 71).
„Gródek" patrz Pomorska Elektrownia Krajowa „Gródek" Spółka Akcyjna.
Grünstein, Victor (Zoppot, Wolne Miasto Gdańsk) 20582 (20 c, 42).
Gruner, Jan, (Marjampol, Polska). 20479 (72 h, 5/02).
Grusonwerk patrz Krupp Grusonwerk Aktiengesellschaft, Fried.
Gryczka, Michał (Komorniki, Polska), Franciszek Kowalak (Komorniki, Polska) i Ignacy Piechowiak (Komorniki, Polska). 20524 (53 g, 7).
Guerbilsky, Serge patrz Chaplin, William, Serge Guerbilsky i Alexis Rateau.
Guichard, Pierre (Marsylja, Francja). 20072 (23 b, 1/04).
Guinot, Henri Martin patrz Usines de Melle Société Anonyme i Henri Martin Guinot.
Guttman, Jerzy patrz Friedel, Michał, Jerzy Dąbrowski, Jerzy Guttman i Kazimierz Dworakowski.
Gyr patrz Landis & Gyr S. A.

H

Haber, Eugen (Berlin - Grunewald, Niemcy). 19694 (12 e, 2/01).
Haböck, Jakób (Monachjum, Niemcy). 19901 (42 p, 11/01); 20567 (42 p, 11/01).
Haböck, Triebwerkbau, Jak. (Monachjum, Niemcy). 20705 (47 h, 3).
Hackländer, Max (Satalice, Czechosłowacja), Felix Georg Lerk (Praga, Czechosłowacja) i Firma Grodetzky & Polak (Praga, Czechosłowacja). 19988 (64 b, 28/01).
Haeck, Auguste (Ostenda, Belgja) i Jean Spiltoir (Bruksela, Belgja). 20606 (23 b, 1/05).
Haefely & Cie A. - G., Emil (Bazylea, Szwajcarja). 20054 (21 g, 10/02).
Haftke, Edward (Warszawa, Polska) i Zjednoczone Wytwórnie Gaśnicze Mi-Ra spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). 20738 (36 d, 4/01).
Hahn, Wilhelm (Fürstenwalde n/Szprewą, Niemcy). 20008 (63 f, 9/03).
Hall Jr., Carlos (Meksyk, Meksyk). 20458 (47 g^1, 45/04); 20459 (47 g^1, 45/04); 20460 (47 g^1, 45/04).
Halske patrz Siemens & Halske Aktiengesellschaft.
Hammaraktiebolaget patrz Svenska Hammaraktiebolaget.
Handowsky, Alfred patrz Steinmann, Bruno i Alfred Handowsky.
Handzelewicz, Józef (Grudziądz, Polska). 19768 (80 b, 24/03).
Hanna, Benjamin (Warszawa, Polska). 19900 (37 a, 2).
Hansen, Karl Johan (Kongsberg k. Oslo, Norwegja). 20515 (77 b, 15/02).
Harlé patrz Anciens Etablissements Sautter - Harlé.
Hartmann, Carl Wilhelm (Lingby k. Kopenhagi, Danja). 20613 (54 f, 2/30).
Harvey, Leo M. (Los Angeles, California, Stany Zjednoczone Ameryki). 20309 (81 c, 18).
Hásek, Jaroslav (Praga, Czechosłowacja). 20838 (72 d, 1/02).
Hassel, Franz (Chemnitz, Niemcy) i Müller & Franke A. G. (Limbach, Niemcy). 19870 (71 a, 27/11); 20394 (71 a, 27/07).
Heaters Limited (Londyn, Wielka Brytanja). 20636 78 e, 5).
Heberlein & Co. A.-G. (Wattwil, Szwajcarja). 19952 (8 k, 1); 20508 (8 k, 2).
Heidecke, Reinhold patrz Franke Paul i Reinhold Heidecke.
Heidenreich, Hans (Morawska Ostrawa, Czechosłowacja). 19624 (1 a, 20/10).
Hellmann, Otto (Bochum, Niemcy). 19997 (26 d, 8/01).
Hełm Pirgo, Adam (Zakopane, Polska). 19916 (57 c, 8/01).
Hene, Emil (Berlin, Niemcy). 20037 (12 k, 9).
Hengerer, Karl (Stuttgart, Niemcy). 19748 (37 f, 7/01).
Henkel & Cie., G. m. b. H. Düsseldorf, Niemcy). 19580 (12 o, 5/09); 19581 (12 o, 23/03); 19582 (12 o, 11); 19709 (12 i, 38); 19710 (12 i, 38); 19910 (12 o, 11); 20088 (12 o, 23/03); 20437 (12 o, 5/09).
Henley's Telegraph Works Company Limited, W. T. (Londyn, Wielka Brytanja). 20675 (7 b, 11/20).
Henry, René Auguste (Liège, Belgja). 19794 (85 c, 6/09).
Hensley, Charles Garfield (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 19867 (46 c, 12).
Hérault, Albert Henri patrz Rodde, Armand, Albert Henri Hérault, Victor Hudeley i Jean Lagrave.
Héreng, Alfred Jean André (Paryż, Francja). 19613 10 a, 29).
Herman, Stanisław (Mikołów, Polska). 20661 (61 a, 29/05); 20662 (61 a, 29/01).
Herz, Alexander (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 20629 (30 h, 13).
Herzfeld & Victorius Spółka Akcyjna (Grudziądz, Polska). 20107 (36 e, 6/01).
Heyden, patrz Chemische Fabrik von Heyden Aktiengesellschaft.
Heymann, Paul Hermann patrz Diesing, Karl Ernst, Paul Hermann Heymann i Heinrich Rothgiesser.
Hinchley, John William patrz Thompson, Joseph William i John William Hinchley.
Hirtenberger Patronen-Zundhütchen-und Metallwaren-Fabrik (Hirtenberg, Austrja). 20496 (72 h, 1/01).
Hjaeresen, Peder (Kopenhaga, Danja). 19815 (63 e, 20/02).
Hlubek, Wilhelm (Hajduki Wielkie, Polska). 20076 (5 d, 15/01).
Hochheimer, Ernst (Aachen, Niemcy). 20147 (8 b, 13/02).
Hörnell, Per Gustaf (Stockholm, Szwecja). 19725 (30 k, 6).
Hoffmann—La Roche & Co. Aktiengesellschaft, F. (Bazylea, Szwajcarja). 20085 (12 p, 7/01); 20167 (12 p, 7/01); 20181 (12 q, 32/01); 20334 (12 q, 29/01); 20767 (12 q, 21); 20829 (12 q, 32/01).
Hofmann, Firma Carl (Schönau k. Chemnitz, Niemcy). 19898 (76 c, 6/04).
Hold, Carl (Essen, Niemcy). 19941 (24 l, 6).
Holding Co. patrz International Anemostat Holding Co. Ltd.
Holding Internationale Société Anonyme (Luksemburg, Luksemburg). 19645 (21 a^3, 49/10).
Holmbergs Mekaniska Verkstads Aktiebolag, Carl (Lund, Szwecja). 19958 (20 f, 33).
Holt-Seeland, Aage patrz Ertnaes, Oscar i Aage Holt-Seeland.
Holzhydrolyse Aktiengesellschaft (Heidelberg, Niemcy). 19657 (89 i, 1/02).

Holzwarth, Hans (Düsseldorf, Niemcy). 19742 (46 f, 5/02); 20233 (46 f, 8/01); 20234 (46 f, 1); 20313 (46 f, 1); 20472 (46 f, 8/03).

Homboker und Marienthaler Eisenwaren-Industrie-und Handels-Aktien-Gesellschaft „Moravia" (Brno, Czechosłowacja). 19813 (49 c, 29).

Houdaille, Maurice patrz Etablissements Maurice Houdaille.

Houdry Process Corporation (Dover, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). 19946 (12 g, 1/01); 20501 (23 b, 1/04).

Howe patrz Curti-Howe Corporation.

Hrdina, František (Uvalý, Czechosłowacja). 20398 (62 c, 9/01).

Hudeley, Victor patrz Rodde, Armand, Albert Henri Hérault, Victor Hudeley i Jean Lagrave.

Hüper, Arnold (Zeesen, Niemcy). 20881 (63 a, 1/02).

Huet & Cie. et Jumelles Flammarion patrz Société Générale d'Optique, Société Anonyme des Anciens Etablissements Huet & Cie et Jumelles Flammarion.

Humboldt-Deutzmotoren Aktiengesellschaft (Köln-Kalk, Niemcy). 19981 (46 a^7, 1/01); 20044 (40 a^4, 3/60); 20433 (40 a, 4/53).

Hunter, William Joseph (Shreveport, Louisiana, Stany Zjednoczone Ameryki). 19744 (12 r, 1).

„Huta Pokój", Śląskie Zakłady Górniczo-Hutnicze, Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). 20683 (8 c, 8/40).

I

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). 19549 (8 i, 5); 19677 (23 b, 4/01); 19678 8 i, 5); 19679 (8 i, 5); 19680 (12 o, 1/05); 19681 (12 p, 1/01); 19721 (12 e, 2/01); 19722 (12 e, 2/01); 19840 (12 o, 23/01); 19934 (12 o, 1/05); 19935 (16, 6); 19936 (12 o, 1/05); 19937 (12 p, 7/01); 19938 (12 i, 31); 19939 (12 i, 31); 19970 (8 k, 2); 19971 (22 f, 3); 19972 (12 i, 17); 19973 (22 a, 2); 19974 (22 a, 2); 20206 (8 k, 1); 20207 (12 i, 6); 20208 (30 h, 10); 20209 (53 g, 5/01); 20210 (8 a, 36/01); 20299 (12 q, 12); 20300 (12 p, 1/10); 20301 (78 c, 15); 20312 (8 m, 12); 20450 (8 k, 5); 20451 (12 q, 10); 20452 (8 m, 7); 20453 (12 m, 4); 20455 (12 o, 23/01); 20454 (12 q, 10); 20571 (23 c, 1); 20572 (12 m, 8); 20573 (22 a, 1); 20574 (22 a, 1); 20665 (22 f, 10); 20666 (21 c, 2/15); 20667 (12 q, 10); 20668 (22 a, 1); 20669 (12 q, 14/02); 20670 (12 q, 14/04); 20771 (23 b, 2/01); 20772 (22 a, 2); 20773 (22 a, 1); 20774 (12 q, 32/30); 20775 (12 q, 32/10); 20776 (12 o, 2/01); 20777 (12 p, 9); 20864 (12 o, 5/09); 20865 (12 i, 6); 20866 (80 b, 23/07); 20867 (45 l, 3/03); 20868 (12 q, 5).

Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytanja). 19662 (16, 6); 19759 (72 d, 5); 20109 (8 m, 12); 20182 (48 d, 2/02); 20690 (12 o, 3/01); 20780 (72 d, 19/03).

Industrie A. G. Allegro (Emmenbrücke Luzern, Szwajcarja). 20842 (67 c, 5).

Industrie-Gesellschaft für Schappe (Bazylea, Szwajcarja). 20080 (8 c, 1).

Instytut Badawczy patrz Chemiczny Instytut Badawczy.

Instytut Badawczy Lasów Państwowych (Warszawa, Polska). 20817 (45 l, 3/04).

Instytut Gazowy Spółka z ogr. odp. (Lwów, Polska). 19967 (36 c, 10/06).

International Anemostat Holding Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). 19947 (36 d, 3/02).

International Cement-Gun Company Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). 20730 (5 d, 14/10).

International Latex Processes Limited (St. Peter's Port, Wielka Brytanja). 19969 (39 b, 9); 20049 (39 a, 10/03); 20615 (39 a, 10/04).

International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 19668 (21 a^3, 46/01); 19874 (21 a^2, 36/20); 19957 (21 a^4, 9/02); 20094 (21 a^4, 9/01).

Invention Gesellschaft für Verwaltung und Verwertung chemischtechnischer Patente G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). 19630 (12 o, 11); 19846 (12 o, 11).

Irving Air Chute of Great Britain Limited (Letchworth, Wielka Brytanja). 19854 (3 b, 7).

Irwin, Davis Lambert patrz Plummer, Herbert Leonard i Davis Lambert Irwin.

Iseus, Axel (Fristad, Szwecja) i Olof Harry Timoteus Olsson (Boras, Szwecja). 20485 (21 f, 63).

Isothermos patrz Société Générale Isothermos.

„Izolator" patrz Warszawskie Zakłady Wyrobów Izolacyjnych „Izolator" Inż. W. Schworm, A. Libiszowski i S-ka Sp. firmowa.

J

Jackson (Tobacco Manufacturer) Limited, Peter (Londyn, Wielka Brytanja). 20642 (79 b, 24).

Jacyna, Inż. Wacław (Warszawa, Polska). 20693 (19 a, 18).

Jaenicke patrz Wanderer-Werke vorm. Winklhofer & Jaenicke Akt. Ges.

Jagenberg-Werke Akt.-Ges. (Düsseldorf, Niemcy). 20045 (54 f, 2/30).

Janas, Edward (Sosnowiec, Polska). 19915 (13 a, 19/30).

Janiszewski, Bolesław (Warszawa, Polska). 20554 (74 a, 25).

Jarnuszkiewicz patrz Zakłady Wyrobów Metalowych Konrad, Jarnuszkiewicz i S-ka Spółka Akcyjna.

Jasiński, Ignacy (Sosnowiec, Polska). 19911 (85 b, 1/12).

Jasiński, Walery (Warszawa, Polska). 19603 (44 b, 16/01).

Jaskólski, Wiktor (Katowice, Polska). 19912 (85e, 9/05).

Jaubert, George François (Paryż, Francja). 20610 (12 i, 1).

Jezbera, Oldřich patrz Českomoravská-Kolben-Daněk Towarzystwo Akcyjne, Oldřich Jezbera i Karel Lustig.

Johnson, Erling patrz Odda Smelteverk A. S. i Erling Johnson.

Johnson, John Butler Edlington (Londyn, Wielka Brytanja). 20760 (23 e, 1).

Johnson, Percy Graham patrz Victaulic Company Limited i Percy Graham Johnson.

Jones patrz Fraser-Jones, Limited.

Jordan, Franz (Berlin — Charlottenburg, Niemcy). 19962 (49 l, 5).

Josephyego Spadkobiercy, G. (Bielsko, Polska). 20081 (76 c, 13/08).

Joshua, Walter Philip patrz Distillers Company Limited, The, Walter Philip Joshua, Herbert Muggleton Stanley i John Blair Dymock.

Jourdain Monneret patrz Freins Jourdain Monneret Société Anonyme.

Jullien patrz Société Anonyme pour l'Exploitation des Brevets Jullien.

Jumelles Flammarion patrz Société Générale d'Optique, Société Anonyme des Anciens Etablissements Huet & Cie. et Jumelles Flammarion.

Jung, Peter (Berlin — Neukölln, Niemcy). 19622 (10 b, 1).

Jungeblodt, Engelbert (Luksemburg, Luksemburg). 20262 (13 b, 2/04).

Junkers, Hugo (Dessau — Anhalt, Niemcy). 20295 (46 c^2, 103).

Junkers & Co. G. m. b. H. (Dessau — Anhalt, Niemcy). 20306 (24 b, 8/05).

Junkers Motorenbau G. m. b. H. (Dessau, Niemcy). 20637 (42 k, 2/02).

Junosza-Piotrowski, Wacław (Drohobycz, Polska) i Józef Winkler (Drohobycz, Polska). 19906 (26 c, 10/01).

K

Kabay, János (Büdszent-mihály, Węgry). 20807 (12 p, 14).

Kaczała, Tomasz (Głażewo, Polska). 19658 (35 d, 9/05).

Kahlbaum patrz Schering-Kahlbaum A. G.

Kali-Chemie Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). 19795 (12 l, 13).

Kalkowski, Franciszek (Kamień, Polska). 19930 (87 d, 1/02).

L

Labrély, Emile (Chatou, Francja). 20518 (57 a, 20).
Lachappelle, Henri Eugène (Wilrijck-Anvers, Belgja). 20768 (37 d, 5).
Lagrave, Jean patrz Rodde, Armand, Albert Henri Hérault, Victor Hudeley i Jean Lagrave.
Lahti, Aimo Johannes (Jyväskyla, Finlandja). 20718 (72 h, 1/02).
Lambek, Oscar patrz Korber Alexander Sigmund i Oscar Lambek.
Lampen- und Metallwarenfabriken R. Ditmar, Gebrüder Brünner A. G. (Wiedeń, Austrja). 20556 (4 g, 3).
Landau, Kurt (Wiedeń, Austrja) i Ludwig Seibel (Wiedeń, Austrja). 20015 (34 g, 19/03).
Landis & Gyr S. A. (Zug, Szwajcarja). 20117 (74 b, 8/05); 20553 (21 e, 25/01); 20646 (21 e, 24); 20700 (21 e, 25/01).
Landsberger, Józef (Lwów, Polska) i Rodolphe Ehlinger (Sarregeumines, Francja). 19801 (30 i, 1).
Lang patrz Reichhold & Lang, Lith. Kunstanstalt G. m. b. H.
Langenohl, Max (Gelsenkirchen, Niemcy). 20321 (31 c, 18/01).
Lant, Richard (Wiedeń, Austrja). 19564 (8 k, 3).
Lanz Aktiengesellschaft, Heinrich (Mannheim, Niemcy). 19757 (45 e, 5/02); 20557 (45 e, 26); 20685 (46 a^{6}, 3); 20712 (45 e, 24).
Larguier, Louis (Paryż, Francja). 20532 (22 h, 1/01).
La Roche & Co. patrz Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft.
Lasów Państwowych Instytut Badawczy patrz Instytut Badawczy Lasów Państwowych.
Lauritzen, Christian Frederik Andreas (Kopenhaga, Danja). 20495 (70 a, 7/09).
Lavaud, de patrz Sensaud de Lavaud, Dimitri.
„La Victoria Arduino" patrz Società Anonima „La Victoria Arduino".
Lawarrée, Henri (Bruksela, Belgja). 19752 (12 l, 8).
Lax i Syn, Firma Józef (Kraków, Polska). 19960 (43 a, 40).
Lefnaer, Otto (Wiedeń, Austrja). 20516 (80 a, 24).
Lehmann, Artur (Bielsko, Polska). 20012 (77 b, 15/31).
Leitz G. m. b. H., Ernst (Wetzlar, Niemcy). 19664 (57 a, 9/05); 20220 (57 a, 9/05); 20543 (57 a, 22/10); 20544 (57 a, 9/10).
Lejeune, Franz patrz Lierg, Friedrich i Franz Lejeune.
Lejeune, Léon Sylvain Max (Paryż, Francja) i Jean Etienne Charles Bongrand (Paryż, Francja). 20609 8 a, 25/01).
Lejeune Léon Sylvain Max partz Bongrand, Jean Etienne Charles i Léon Sylvain Max Lejeune.
Lejzerowicz pierwsza krajowa fabryka płaszczy nieprzemakalnych, S. (Warszawa, Polska). 20696 (8 h, 7).
„Le Matin" patrz Société Anonyme „Le Matin" i Wytze Beije Smits.
Lemoine, Georges Eugène (Chaumont, Francja). 20763 (61 a, 29/01).
Leppert, W. patrz Karpiński & W. Leppert, W.
Lerk, Felix Georg patrz Hackländer, Max, Felix Georg Lerk i Firma Grodetzky & Polak.
Letourneur, Jean (Versailles, Francja). 20240 (62 a, 34).
Lewak, Robert (Cieszyn, Polska). 19687 (37 b, 3/01).
Lewandowski, Zygmunt (Inowrocław, Polska). 20252 (77 b, 15/22).
Lewinsohn patrz Ruben ur. Lewinsohn Elsbeth i Moritz Salomonski.
Libiszowski, A. patrz Warszawskie Zakłady Wyrobów Izolacyjnych „Izolator" Inż. W. Schworm, A. Libiszowski i S-ka Sp. firmowa.
Licht, Fischel (Lwów, Polska). 20286 (72 g, 1/01).
Liedbeck, Carl Henrik (Ploesti, Rumunja). 20456 (5 a, 35/20).
Lierg, Friedrich (Wiedeń, Austrja) i Franz Lejeune (Wiedeń, Austrja). 20824 (57 b, 15).
Lignoza Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). 19640 (78 e, 1); 20739 (78 c, 18).
Lilienfeld, Leon (Wiedeń, Austrja). 19616 (29 b, 3/02); 19693 (29 b, 3/02); 19699 (29 b, 3/02); 19700 (29 b, 3/02); 19701 (29 b, 3/02); 20249 (8 k, 1); 20315 (12 o, 23/03); 20536 (29 b, 3/02); 20890 (12 q, 32/01).
Ljungströms Angturbin patrz Aktiebolaget Ljungströms Angturbin.
Löw, Baruch patrz Biegeleisen, Chaim Schaje i Baruch Löw.
Lohrke, Paul (Chełmża, Polska). 19548 (63 d, 1).
Lonza Elektricitätswerke und Chemische Fabriken Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). 20139 (16, 5).
Lorenz, Anton (Berlin, Niemcy). 20489 (34 g, 1/09).
Lorenz Aktiengesellschaft, C. (Berlin — Tempelhof, Niemcy). 20797 (74 c, 18/01).
Lück, Edward (Bydgoszcz, Polska). 20216 (19 a, 16).
Lück, Willi (Stuttgart, Niemcy). 19796 (78 a, 10).
Lüngen patrz Gebr. Lüngen Gesellschaft mit beschränkter Haftung.
Lüthy, Willy (Binningen, Szwajcarja). 19595 (21 c, 54/01).
Lumière patrz Claude-Lumière Sté Ame pour les Applications des Gaz rares à la Lumière, Procédés G. Claude.
Lustig, Karel patrz Českomoravská-Kolben-Daněk Towarzystwo Akcyjne, Oldřich Jezbera i Karel Lustig.

Ł

Łagan, Bronisław (Sosnowiec, Polska) i Mieczysław Niedbał (Sosnowiec, Polska). 20687 (34 l, 35).
Łempicki, Spółka Akcyjna Przedsiębiorstwo Górnicze, Wiertnicze i Hydrotechniczne, M. (Warszawa, Polska). 20896 (84 c, 2).
Łysiński, Wacław (Poznań, Polska). 19884 (21 g, 28/02).

M

Maciejewski, Feliks (Kowalewo, Polska). 19923 (46 a^{2}, 37).
Maciejewski, Karol (Warszawa, Polska). 19881 (72 b, 2).
Magistrat miasta Kielc (Kielce, Polska). 19600 (43 b, 31).
Makrai, Teofil (Budapeszt, Węgry). 20164 (85 h, 18/01).
Mannesmannröhren-Werke (Düsseldorf, Niemcy). 20134 (49 a, 61); 20851 (49 a, 13/01); 20852 (49 a, 13/01); 20853 (49 a, 13/01); 20854 (49 a, 13/01); 20855 (49 a, 13/01); 20856 (49 a, 13/01).
Mantay, Felicjan (Toruń, Polska) i Franciszek Kamiński (Warszawa, Polska). 20818 (19a, 15).
Marcinkiewicz patrz Dunin-Marcinkiewicz, Eugenjusz i Przemysł Metalowy „Granat" Spółka Akcyjna.
Marconi patrz Stewart, James i Polskie Zakłady Marconi Spółka Akcyjna.
Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). 19597 (21 a^{4}, 8/02); 20060 (21 a^{4}, 9/01); 20176 (21 a^{4}, 46/02); 20242 (21 a^{4}, 14/01); 20584 (21 a^{4}, 14/01); 20647 (21 a^{4}, 67).
Marguerre, Fritz (Mannheim, Niemcy). 20490 (14 h, 3/05).
Marihaye patrz Société Anonyme d'Ougrée Marihaye.
Marmier, Louis Jean Alexis (Lille, Francja). 19892 (12 i, 26).
Maroszczyk, Jan Adam (Wodzisław, Polska). 19650 (45 h, 20/01).
Martinage, Leon (Paryż, Francja). 19763 (63 c, 30).
Marx, Franz Josef (Kolonja, Niemcy) i Otto Wittmers (Kolonja, Niemcy). 20527 (86 c, 27/02).
Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G. (Norymberga, Niemcy). 19715 (4 c, 33); 20001 (19 a, 27/01); 20882 (4 c, 35).
Maschinenfabrik Wiesbaden Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Wiesbaden, Niemcy). 19734 (36 c, 9/06).
Maschinen- und Werkzeugfabrik Aktiengesellschaft vorm. Aug. Paschen (Köthen-Anhalt, Niemcy). 19940 (89 b, 4).
Massatsch, Cornelius (Berlin, Niemcy). 20725 (53 d, 5).
Maté, Ernst (Wiedeń, Austrja). 19669 (21 c, 30).
Mathiesen patrz Körting & Mathiesen Aktiengesellschaft.
Matthews, Edward Francis (Sudbury, Middlesex, Wielka Brytanja). 20194 (20 d, 17); 20235 (20 d, 13/01); 20279 (20 d, 18/01).
Mathis, Józef (Łódź, Polska). 20184 (76 b, 18).

N

Pietkiewicz, Stanisław patrz Zembrzuski, Kazimierz i Stanisław Pietkiewicz.
Pilat, Stanisław (Lwów, Polska). 20038 (23 c, 2).
Pilat, Stanisław patrz Godlewicz, Marjan i Stanisław Pilat.
Pilat, Stanisław patrz Mierzecki, Henryk, Ewa Neymanówna, Stanisław Pilat i Jarosław Sereda.
Piltz, Karol (Warszawa, Polska). 20492 (21 h, 7).
Piotrowicka Fabryka Maszyn Spółka Akcyjna (Piotrowice Śląskie, Polska). 20050 (35 a, 9/09).
Piotrowski patrz Junosza-Piotrowski, Wacław i Józef Winkler.
Piórnik, Henryk (Warszawa, Polska). 20290 (38 k, 4); 20291 (38 c, 1/01); 20292 (38 c, 1/01); 20293 (38 c, 1/01).
Pirelli patrz Società Italiana Pirelli.
Pirgo patrz Hełm Pirgo, Adam.
Piwowarski, Antoni (Kraków, Polska). 20186 (43 a, 19).
Planiawerke patrz Siemens-Planiawerke Aktiengesellschaft fü Kohlefabrikate.
Platt Brothers and Company Limited (Oldham, Wielka Brytanja) i Kiichiro Toyoda (Nagoya, Japonja). 19656 (86 c, 27/12); 19843 (86 c, 23/01).
Plebańczyk, Marjan (Warszawa, Polska). 20735 (36 d, 5/01).
Plummer Herbert Leonard (Londyn, Wielka Brytanja i Davis Lambert Irwin (Londyn, Wielka Brytanja). 20723 (37 c, 5/02).
Plymouth Cordage Company (Plymouth, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). 19750 (73, 5/02).
Płużański, Mieczysław (Sochaczew, Polska). 20354 (62 c, 5/01).
Poeschl's Söhne, Jos. patrz Rohrbacher Lederfabrik Jos. Poeschl's Söhne.
Polak patrz Hackländer, Max, Felix Georg Lerk i Firma Grodetzky & Polak.
Pollock, Samuel Alexander (Londyn, Wielka Brytanja). 20392 (21 b, 2/02).
„Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych (Lwów, Polska). 20811 (80 b, 25/05).
„Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych patrz Sucharda, Edward i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych.
Polska Poczta Telegraf i Telefon (Warszawa, Polska). 20377 (37b, 1/01).
Polskie Zakłady Babcock - Zieleniewski Spółka Akcyjna (Sosnowiec, Polska). 20114 (13 a, 14/11); 20513 (13 a, 14/11).
Polskie Zakłady Marconi Spółka Akcyjna patrz Stewart. James i Polskie Zakłady Marconi Spółka Akcyjna.
Polskie Zakłady Optyczne, Spółka Akcyjna w Warszawie (Warszawa, Polska). 20239 (72 f, 3/01).
Pomorska Elektrownia Krajowa „Gródek" Spółka Akcyjna (Toruń, Polska). 20656 (21 h, 6).
Pont de Nemours and Co, E. I. ,Du (Wilmington, Stany Zjednoczone Ameryki). 20077 (45 l, 4/01).
Popowicz, Oktawjan (Katowice, Polska). 20639 (35 a, 9/12); 20715 (47 d, 12).
Popowicz Oktawjan (Zgoda, Górny Śląsk, Polska). 20156 (35 a, 9/03); 20384 (35 a, 9/04).
Popper, Erwin (Schelesen, Czechosłowacja). 19586 (40 c, 16/01).
Porcelainfabriken Norden A/S. (Kopenhaga, Danja). 20058 (21 c, 13/11).
Potez, Henry Charles Alexandre (Meaulte, Francja). 20179 (62 b, 22/01).
Prache, André (Paryż, Francja). 20241 (11 e, 26/01).
Pragłowski, Stefan (Lwów, Polska). 20033 (63 c, 40).
Prochu Wytwórnia patrz Państwowa Wytwórnia Prochu.
Pronto A. G. (Zürich, Szwajcarja). 20429 (42 m, 36).
Protona A. G. (Bazylea, Szwajcarja). 20849 (21 c, 23/12); 20850 (21 c, 23/12).
Przemysł Metalowy „Granat" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). 19987 (72 a, 29/02)
Przemysł Metalowy „Granat" Spółka Akcyjna patrz Dunin-Marcinkiewicz, Eugenjusz i Przemysł Metalowy „Granat" Spółka Akcyjna.
Przemysłowo-Handlowe Zakłady Chemiczne Ludwik Spiess i Syn Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). 19951 (12 o, 23/01).
Przewalski, Zygmunt (Aleksandrów, Polska). 20369 (37 a, 7/02).
Przyborowski, Jan (Nowe Miasto n. Drwęcą, Polska). 20526 (79 b, 24).
Ptaszyński, Jan (Podgórze, p. Bakałarzewo, Polska). 20587 (62 b, 35/03).
Pulvis Aktiengesellschaft (Glarus, Szwajcarja). 20311 (74 b, 6).
Puppe, Johann (Düsseldorf, Niemcy). 20504 (31 c, 10/03.

R

Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 19544 (21a^4, 72/05); 19673 21 a^4, 8/02); 19674 21 a^4, 29/04); 20586 (21 a^2, 2/01); 20837 (21 a^4, 24/01).
Rand, Szymon Eljasz (Kraków, Polska). 19766 (7 e, 18).
„Rapid" patrz Fabryka ostrzy do golenia „Rapid" Sp. z. o. o.
Rapoport, Hirsz (Warszawa, Polska), Władysław Wertans (Warszawa, Polska) i Saul Cajtung (Warszawa, Polska). 19545 (64 c, 16/02).
Rapt patrz Saint-Rapt, Joseph de i Georges Decombe.
Rassalski, Ignacy (Łódź, Polska) i Roman Vogel (Łódź, Polska). 19574 (29 b, 5).
Rateau, Alexis patrz Chaplin, William, Serge Guerbilsky i Alexis Rateau.
Ratier, Paulin Jean Pierre (Montrouge, Francja). 20411 (62 c, 6/01).
Ravier, Lucien (Bellac, Francja). 19713 (49 k, 5).
Redel i S-ka Sp. z o. o. (Warszawa, Polska). 20895 (37 b, 6).
Reich i S-ka, S. patrz Fabryka szkła dawn. S. Reich i S-ka Spółka Akcyjna w Zawierciu.
Reichhold & Lang, Lith. Kunstanstalt G. m. b. H. (Monachjum, Niemcy). 20608 (75 b, 23).
Renar, Henri Joseph (Saint-Denis, Francja). 20879 (20 c, 31).
Renard, Melanie Arsène (Var, Francja) i Emile Biclet (Paryż, Francja). 19785 (46 c^1, 15/01).
Reuter, Baptist (Krailling-Planegg, Niemcy). 19853 (12 q, 32/30).
Biberolles, René (Saint-Cloud, Francja). 19671 (72 f 15/02).
Richter, Kurt patrz Bosse, Julius v. i Kurt Richter.
Ried, Oskar (Wiedeń, Austrja) i Karl Rusleitner (Wiedeń, Austrja). 20020 (30 h, 1).
Rihosek, Johann patrz Engels, Robert i Johann Rihosek.
Riis, Hans Martinius (Oslo, Norwegja). 20465 (65 f^3, 11).
Rindl, Adolf (Cieszyn, Polska) i Honorata Rindl (Cieszyn, Polska). 20302 (64 c, 1/01).
Rindl, Honorata patrz Rindl, Adolf i Honorata Rindl.
Riszdorfer, Ödön (Budapeszt, Węgry). 20534 (57 a, 32/05).
Robinson, James (Londyn, Wielka Brytanja). 20778 (21 a^4, 29/04).
Rocchi, Vittorio (Medjolan, Włochy). 20079 (7 b, 7/01).
Rodde, Armand (Paryż, Francja), Albert Henri Hérault (Paryż, Francja), Victor Hudeley (Clichy, Francja) i Jean Lagrave (Paryż, Francja). 20541 (57 a, 8/05).
Roessler patrz Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt, vormals Roessler.
Roetheli, Albert (Morges, Szwajcarja). 20397 (47 f, 19/02).
Rogoziński, Bronisław (Poznań, Polska). 20732 (38 h, 1/02).
Rohrbacher Lederfabrik Jos. Poeschl's Söhne A. G. (Rohrbach, Austrja). 20522 (55 d, 16/01).
Romanus, Edward (Warszawa, Polska). 19777 (2 b, 11/02).
Romer, Witold (Lwów, Polska). 19990 (57 d, 1/01).
Rosemeier, Wilhelm (Gliwice, Niemcy). 20514 (80 b, 8/14).
Rosenblad, Curt Fredrik (Södertälje, Szwecja). 20819 (17 f, 4/02).
Rossenbeck, Hermann (Stuttgart, Niemcy). 20428 (11 e, 28/02).
Rothe, Franz (Drezno, Niemcy). 20177 (30 k, 9/01).
Rothgiesser, Heinrich patrz Diesing, Karl Ernst, Paul Hermann Heymann i Heinrich Rothgiesser.
Rotkel, Karol (Warszawa, Polska). 20023 (53 g, 4/04).
Ruben ur. Lewinsohn, Elsbeth (Berlin, Niemcy) i Moritz Salomonski (Berlin, Niemcy). 20787 (79 b, 22/01).

Rudawski, Tadeusz (Warszawa, Polska). 20198 (63 g, 12).
Rudin, Karl Viktor (Stockholm, Szwecja) i Aktiebolaget Facit (Atvidaberg, Szwecja). 20130 (42 m, 22).
Ruf-Buchhaltung Aktien-Gesellschaft (Zürich, Szwajcarja). 19762 (15 i, 3/01).
Ruhrchemie Aktiengesellschaft (Oberhausen - Holten, Niemcy). 19788 (12 o, 19/01); 19851 (12 g, 1/02).
Ruinnet Yves (Argenteuil, Francja). 20308 (25 a, 27).
Rulski, Stefan (Warszawa, Polska). 20041 (80 b, 9/08).
Rusleitner, Karl patrz Ried, Oskar i Karl Rusleitner.
Ruth Aktiengesellschaft, Gustaw (Wandsbek, Niemcy) i Erich Asser (Wandsbek, Niemcy). 19614 (22 g, 10/01).
Rybiński, Tadeusz (Królewska Huta, Polska). 20529 (79 b, 23/01).
Rydzewski, Konstanty patrz Dymsza, Tadeusz i Konstanty Rydzewski.

S

S. A. B. I. E. patrz S. A. Brevetti Italiani Esteri S. A. B. I. E.
Sachs patrz Fichtel & Sachs A. G.
Sailer patrz Nebel, Franz i Hansi Nebel ur. Sailer.
Saint-Rapt, Joseph de (Lyon, Francja) i Georges Decombe (Lyon, Francja). 19913 (61 a, 29/13).
Salmang, Hermann (Aachen, Niemcy) i Benno Wentz (Aachen, Niemcy). 19845 (80 b, 8/06).
Salomonski, Moritz patrz Ruben ur. Lewinsohn, Elsbeth i Moritz Salomonski.
Samsonow, Alexandre de (Bruksela, Belgja). 20372 (38 c 1/01).
Samsund, Ferdinand (Skire, Danja) i Michael Pedersen (Skive, Danja). 20421 (66 b, 15/10).
Sandoz patrz Chemische Fabrik vormals Sandoz.
„Sanitas" patrz Elektricitätsgesellschaft „Sanitas" mit beschränkter Haftung.
Sauszek, Franciszek (Czerwonak, Polska) i Hugon Ernst (Poznań, Polska). 19559 (36 a, 9).
Sauszek, Stanisław patrz Beess, Jan Juljan i Stanisław Sauszek.
Sautter-Harlé patrz Anciens Etablissements Sautter-Harlé.
Savage, John Clifford (Londyn, Wielka Brytanja). 20005 (54 h, 3/05).
Schaffler & Co. (Wiedeń, Austrja). 19663 (78 e, 3).
Schapira, Karol (Zawiercie, Polska). 19802 (54 h 2/02)
Schaub Apparatebaugesellschaft m. b. H., G (Charlottenburg, Niemcy). 19639 (42 g, 24/02).
Scheiber & Kwaysser Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Austrja). 19718 (21 c, 57/60).
„Schelde, De" patrz N. V. Koninklijke Maatschappij „De Schelde".
Schenk patrz Söhngen, ur. Kok, Henriette Gertrude i Margot Söhngen, ur. Schenk.
Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). 20382 (12 o, 25).
Schieferstein, Georg Heirinch (Berlin, Niemcy). 20749 (47 h, 26).
Schillert, Hugo (Monachjum, Niemcy). 19834 (34 b, 3/80).
Schinagel, Raul (Kraków, Polska). 19875 (21 f, 60/01).
Schlafhorst & Co., W. (München-Gladbach, Niemcy). 19685 (76 d, 11); 20376 (76 d, 2).
Schloemann Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). 20503 (7 a, 12).
Schlüter sen., Firma Theodor (Drezno, Niemcy). 20371 (2 c, 1/01).
Schmeja, Edm. patrz Fabryka Maszyn i Odlewnia Żelaza Edm. Schmeja.
Schmeling, Fritz (Gniezno, Polska). 20885 (88 c, 2/01).
Schmid, Karl (Genewa, Szwajcarja). 20266 (12 g, 1/01).
Schmidt, Franz (Katowice, Polska). 19729 (21 c, 22).
Schmidt, Rudolf (Wiedeń, Austrja) i Paul Bechert, Saaz, Czechosłowacja). 19554 (59 a, 35).
Schmidt'sche Heissdampf-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Kassel, Niemcy). 20434 (13 d, 3/03).
Schmit ur. Clemencon, wdowa Suzanne patrz Clemençon, Claude, Victor Claude Clemençon i wdowa Suzanne Schmit ur. Clemencon.
Schneider & Cie. patrz Société Schneider & Cie.
Schönfeld, Georg (Berlin, Niemcy). 19837 (47 d, 12).
Schönfeld, Paul (Chemnitz, Niemcy). 19772 (25 a, 17/05).
Schrauben- und Schmiedewaarenfabriks - Actiengesellschaft Brevillier & Co. und A. Urban & Söhne (Wiedeń, Austrja). 20488 (30 d, 5/01).
Schubert, Hermann (Bytom, Niemcy). 20158 (1 a, 22/01).
Schuckertwerke patrz Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft.
Schütz, Arthur (Wiedeń, Austrja). 19765 (47 d, 1).
Schulte, Gustav (Meinerzhagen, Niemcy). 19878 (63 d, 2).
Schumacher, Ernst (Kilonja, Niemcy). 20538 (42 c, 11/04).
Schweizerische Ferment Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). 20221 (8 k, 1).
Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik (Winterthur, Szwajcarja). 19543 (46 b^2, 8/03); 20716 (47 c, 14).
Schwol Frères & Cie. S. A. (La Chaux-de-Fonds, Szwajcarja). 19975 (72 i, 4); 19976 (72 i, 4); 20619 (72 i, 2/02); 20620 (72 i, 4).
Schworm, A. Libiszowski i S-ka Sp. firmowa, Inż. W. patrz Warszawskie Zakłady Wyrobów Izolacyjnych „Izolator" Inż. W. Schworm, A. Lubiszowski i S-ka Sp. firmowa.
Seeland patrz Ertnaes, Oscar i Aage Holt-Seeland.
Segal Founders Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 20007 (69, 21/02).
Seibel, Ludwig patrz Landau, Kurt i Ludwig Seibel.
Seiberlich, Josef patrz Wolff & Co. Kommandit - Gesellschaft auf Aktien, Richard Weingand i Josef Seiberlich.
Seibt, Georg (Berlin-Schöneberg, Niemcy). 19956 (21 g, 12/03).
Seifert, Erwin (Środa, Polska). 20227 (75 d, 19/02).
Seitz-Werke G. m. b. H. (Bad Kreuznach, Niemcy). 20810 (30 i, 2).
Sekura, Ignacy (Kraków, Polska). 20627 (34 g, 12/02).
Selden Company, The (Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Ziednoczone Ameryki). 20461 (12 o, 27); 20872 (12 i, 24).
Sensaud de Lavaud, Dimitri (Paryż, Francja). 19868 (62 c, 6/01).
Sereda, Jarosław patrz Mierzecki, Henryk, Ewa Neymanówna, Stanisław Pilat i Jarosław Sereda.
Serejski patrz Fabryka Wyrobów Metalowych Wiśniewski, Serejski i Słuckin.
Sędzimir, Tadeusz (Katowice, Polska). 19626 (7 a, 9/01).
Sianożęcki patrz Wojnicz — Sianożęcki, Zygmunt.
Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin — Siemensstadt, Niemcy). 20042 (40 b, 9); 20549 (21 a^4, 58); 20550 (21 a^2, 41/03); 20789 (21 a^3, 20/10).
Siemens - Planiawerke Aktiengesellschaft für Kohlefabrikate (Berlin — Lichtenberg, Niemcy). 19980 (21 h, 23).
Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin — Siemensstadt, Niemcy). 19596 (21 c, 23/11); 20082 (5 b, 3/01); 20548 (21 f, 61/02); 20598 (35 c, 3/05).
Sierzputowski, Adam Emil patrz Wolniewicz, Eugenjusz i Adam Emil Sierzputowski.
Sifico A.-G. (Schaffhausen, Szwajcarja). 20530 (57 c, 11/03).
Sikora, Ignacy (Warszawa, Polska). 20283 (46 c^3, 33).
Silkowski, Stefan (Piastów, Polska). 20288 (43 a, 29).
Simmonds, John Essendon (Londyn, Wielka Brytania) i Charles Peterson (Londyn, Wielka Brytanja). 19905 (81 e, 139).
Sirius patrz Fabr. maszyn Sirius.
Skarzyński, Kazimierz Mieczysław (Warszawa, Polska). 20248 (34 k, 6/01).
Skibiński, Zygmunt patrz Cegielski Spółka Akcyjna, H. i Zygmunt Skibiński.
Škodovy závody patrz Akciová společnost, dřive Škodowy závody v Plzni.
Škodovy závody patrz Akciová společnost, dřive Škodovy závody v Plzni i Bohdan Pantofliček.
Skrzepiński, Stanisław (Królewska Huta, Polska) i Marja Golakowska (Kraków, Polska). 19961 (68 a, 13).
Sławiński, Feliks (Warszawa, Polska). 20174 (14 d, 16).
Słuckin patrz Fabryka Wyrobów Metalowych Wiśniewski, Serejski i Słuckin.
Small, Francis Gordon (Pinner, Wielka Brytanja). 20160 (19 c, 5/01); 20349 (19 c, 5/01).

Straussler, Nicholas patrz Vickers - Armstrong Limited i Nicholas Straussler.
Streer, Kazimierz, (Warszawa, Polska). 20162 (2a, 11).
Sucharda, Edward (Lwów, Polska) i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych (Drohobycz, Polska). 20674 (23b, 1/05).
Süddeutsche Eisenbahn - Gesellschaft (Essen, Niemcy). 19979 (20d, 11).
Süssmeir, Lorenz patrz Donderer, Joseph i Lorenz Süssmeir.
Sufczyński, Piotr (Toruń, Polska). 19832 (47b, 12).
Summa, Hans (Schwarzenbach n. S., Niemcy). 19753 (86g 7/15); 19782 (86g, 9/05)
Superbeton A. G. (Zürich, Szwajcarja). 20084 (80a 56/20).
Svenska Aktiebolaget Bromsregulator (Malmö, Szwecja). 20648 (20f, 6).
Svenska Aktiebolaget Gasaccumulator (Stockholm-Lidingö, Szwecja). 19945 (36b, 3/02).
Svenska Hammaraktiebolaget (Stockholm, Szwecja). 20282 (87b, 3/04).
Svensson, Karl Gunnar (Upsala, Szwecja). 19814 65a', 18).
Sylvania Industrial Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 19999 (39b, 12/01).
Szklar, Rubin (Warszawa, Polska). 20443 (77b, 15/31)
Szmorliński, Marjan (Radom, Polska). 19968 (81, 3).
Sznajder, Ryszard (Tarnów, Polska). 20677 (45 l, 3/06).
Sztwiernia, Rajmund (Ruda Śląska, Polska). 20563 (34 d, 7/03).
Szwedowski, Wacław (Siedlce, Polska). 19726 (21 a^4, 35/11).

Ś

Śląskie Zakłady Górniczo - Hutnicze Spółka Akcyjna, patrz „Huta Pokój", Śląskie Zakłady Górniczo-Hutnicze, Spółka Akcyjna.
Świątecki, Władysław (Lublin, Polska) i Józef Sobogne (Warszawa, Polska). 20226 (42 w, 9/05).

T

Tamini, Mario (Medjolan, Włochy). 20439 (35 d, 10/05).
Tatra patrz Závody Tatra, akciová společnost pro stavbu automobilů a železničních vozů.
Tatra - Werke Automobil und Waggonbau A. G. (Praga - Smichov, Czechosłowacja). 20344 (63 c, 3/08); 20713 (63 c, 3/09).
Tebaldi, Alessandro (Medjolan, Włochy). 20477 (46 c^3, 45).
Teichmann, Wiktor (Bielsko, Polska). 20317 (20 e, 13).
Teichner, Adolf (Berlin, Niemcy). 19637 (86 c, 2).
Teisseyre, Jerzy (Biała Podlaska, Polska). 19754 (62 b, 15/01).
Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). 19805 (21 a^3, 28/01); 19806 (21 a^3, 67/50); 19902 (42 d, 1/10); 19932 (20 i, 11/02); 19933 (21 a^2, 20/01); 20175 (21 a^3, 34/10); 20187 (20 i, 11/01); 20188 (21 a^3, 67/10); 20558 21 a^2, 41/01); 20743 21 a^2, 36/22); 20744 (21 a^3, 67/10).
Tele - i Radjotechniczne Zakłady patrz Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne.
Telephon - Apparat - Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H. (Charlottenburg, Niemcy). 20373 (21 a^2, 80/20).
Thielmann, Adele (Hilden, Niemcy) 20880 (21 c, 2/12).
Thoma, Hans (Karlsruhe, Niemcy). 20424 (47 h, 18).
Thompson, Joseph William (Londyn, Wielka Brytanja) i John William Hinchley (Londyn, Wielka Brytanja). 19942 (89 h, 7).
Tiling, Reinhold (Osnabrück, Niemcy). 19644 (62 b, 37/03).
Titeflex Metal Hose Co. (Newark, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 20218 (36 c, 8).
Tobis Tonbild - Syndicat Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). 20770 (57 a, 71/01).
Tokarzewski, Mieczysław (Kańczuga, Polska). 20887 (62 b, 35/02).
Topaczewski, Aleksander (Warszawa, Polska). 20359 (42 i, 8/02).
Towarnicki, Józef (Lwów, Polska). 19585 (64 a, 54/07).
Towarzystwo Starachowickich Zakładów Górniczych Spółka Akcyjna (Starachowice, Polska). 20753 (72 a, 3/11).
Towarzystwo Starachowickich Zakładów Górniczych Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). 20135 (72 i, 3/11).
Toyoda, Küchiro patrz Platt Brothers and Company Limited i Küchiro Toyoda.
Trading, F. F. Andersen (Oslo, Norwegja). 20031 (63 e, 21/04).
Träskruv patrz Aktiebolaget Träskruv.
Tres Chemisch - Pharmazeutische Industrie und Handels A. G. (Budapeszt, Węgry). 20876 (45 l, 3/06).
Troniček, Antoni (Praga, Czechosłowacja). 20032 (47 [illegible]
Tschakert, Rudolf (Warszawa, Polska). 19602 (47 f, 22/11).
Turenne patrz Anciens Etablissements Barbier, Bénard & Turenne.
Turzeniecki, Władysław (Grodno, Polska). 20756 (14 c, 3).

U

Udrycki, Otmar (Olchowiec koło Brzeżan, Polska). 20468 (54 g, 1/02).
Ufnowski, Wacław (Tomaszów Mazowiecki, Polska). 20062 (70 e, 16).
Ugine, d' patrz Société d' Electro - Chimie, d'Electro-Metallurgie et des Aciéries Electriques d'Ugine.
Ugine-Infra (Grenoble, Francja). 20417 (21 h, 18/30).
Uhde, Friedrich (Dortmund, Niemcy). 20137 12 o, 25).
Uhlhorn, Arnold patrz Uhlhorn, August i Arnold Uhlhorn.
Uhlhorn, August (Twistringen, Niemcy) i Arnold Uhlhorn (Twistringen, Niemcy). 20834 (52 a, 26/02).
Universal Oil Products Co. (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). 20150 (23 b, 1/05); 20847 (23 b, 1/04; 20848 (23 b, 1/04).
Urbain, Edouard (Paryż, Francja). 19682 (16, 5).
Urbain, Ed. patrz Cie des Produits Chimiques et Charbons Actifs Ed. Urbain.
Urban & Söhne, A. patrz Schrauben- und Schmiedewaarenfabriks - Aktiengesellschaft Brevillier & Co. und A. Urban & Söhne.
Urban Synowie, A. patrz Austrjacka Spółka Akcyjna dla fabrykacji śrub i wyrobów kutych Brevillier Ska i A. Urban Synowie.
Urbański Tadeusz patrz Ministerstwo Spraw Wojskowych i Tadeusz Urbański.
Urman, Artur patrz Bauer, Karol, Artur Urman i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc.
Usines de Melle Société Anonyme (Melle, Deux - Sèvres, Francja) i Henri Martin Guinot (Melle, Deux - Sèvres, Francja). 19623 (6 b, 25).
Uzbrojenia Wytwórnie patrz Państwowe Wytwórnie Uzbrojenia.

V

Valio patrz Virtanen, Artturi Ilmari i Voinvients - Osuusliike Valio r. l.
Vasilache, Serge (Paryż, Francja). 20009 (63 c, 64).
Vassel, Rolf (Berlin, Niemcy). 20307 (80 b, 23/03).
Vasseux, Auguste Eugène (Saint - Mandé, Francja). 19770 (89 c, 1).
Vello, Leopoldo Sanchez (Nogent - sur - Marne, Francja). 19690 (32 a, 24/02).
Verein für Chemische und Metallurgische Produktion Aussig, Czechosłowacja). 19583 (32 a, 1).
Vereinigte Deutsche Metallwerke A. G. Zweigniederlassung Süddeutsche Metallindustrie (Norymberga, Niemcy). 20393 (21 b, 7/01).
Vereinigte Eisenbahn - Signalwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). 19800 (20 i, 11/01); 19866 (20 i, 35/02); 20701 (20 i, 29).
Vereinigte Glühlampen und Elektricitäts A. G. (Ujpest, Węgry). 20426 (21 f, 38).
Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). 19601 (63 d, 4); 19612 (18 c, 8/50); 19888 7 a, 16/01; 20078 (80 b, 8/15); 20303 (18 b, 13); 20325 (7 a, 22/01); 20326 (7 a, 22/01); 20327 (7 a, 22/01); 20328 (7 a, 22/01); 20329 (7 a, 22/01); 20422 (49 i, 8); 20540 (7 a, 22/01); 20812 (84 c, 2).

W

Y

Z

Ż

Drukarnia Państwowa Nr 75929. 28.III.35. 250.